

Plan de mobilité

Campus de Moulins





UNIVERSITÉ
Clermont
Auvergne



Table des Matières

I. INTRODUCTION	6
INTRODUCTION À LA DÉMARCHE PDM	6
CONTEXTE TERRITORIAL DU CAMPUS	6
II. ENSEIGNEMENTS DU DIAGNOSTIC	8
BILAN DE L'ÉTUDE D'ACCESSIBILITÉ DU SITE	8
BILAN DE L'ÉTUDE DES LIEUX D'HABITATION DES PERSONNELS	8
CONCLUSION EN MATIÈRE D'OFFRE ET DE DEMANDE THÉORIQUE SUR LE TERRITOIRE	65
BILAN DE L'ANALYSE DES PRATIQUES	65
III. LE PLAN D'ACTION DU CAMPUS DE MOULINS	7
AMÉLIORER ET DÉVELOPPER LES AMÉNAGEMENTS PIÉTONS ET CYCLABLES EN DIRECTION DU CAMPUS	7
ACCOMPAGNER LE DÉPLOIEMENT DU COVOITURAGE	7A
FACILITER LA PRATIQUE DU VÉLO POUR LES ÉTUDIANT·ES ET LES PERSONNELS	85
DÉVELOPPER LES INFRASTRUCTURES POUR LES MODES ACTIFS SUR LE CAMPUS	86
AMÉLIORER L'OFFRE FERROVIAIRE À L'ARRIVÉE ET AU DÉPART DE MOULINS	87
FACILITER DES DÉPLACEMENTS PROFESSIONNELS DURABLES, EN PARTICULIER INTER-SITES	88
COMMUNIQUER SUR LA MOBILITÉ DURABLE	89

I. INTRODUCTION

INTRODUCTION À LA DÉMARCHE PDM

Tv a-r» uv U..s-c v· oe..ôvéné à ué tr· œâ uv U..é»â çar·çv uv -r · ..s-c uvâ œàâ...»»v-â vç uvâ œu-r»ç vâ3Kvâ oe.œ-rç..»â â...»ç t...»tvà» vâ œà u»x àv»çvâ · ..s-c â B

- U..s-c uvâ œàâ...»»v-â Bu... t~v2çar èr -œ»ué-r àv1· àu»»v.1· râ r éââ-œâ..xvââ...»»v-v -u œrtv· v»çâ v»çâv U..é»â vçu,réçâvâ œvâ uv -f Kl . C
- U..s-c uvâ œu-r»çvâ Bu... t~v2é»-èvââ-ç 1r»â~Éev vâ u œrtv· v»çâ èvââ vâ è-vâ uv âçyv1àvç.éàré u... t~v x· -r-3

Kv a-r» uv U..s-c ué tr· œâ uv U..é»â â,»ç yàv ur»â é»v u · rât zv y..sr-v uv -f s-ââv· v»çf » aLU r ç è..ç -, tzv-v uv -f MaM2f Kl 1vç -, qrs-ââv· v»çâ..ézrçv · r»ç»r»ç · vççâv v» éèav é» œr» u,rtç..»âœ t~xÉev vçrurœç tzrté» uv âvâ tr· œâ œàâ-ç.àr-é13

CONTEXTE TERRITORIAL DU CAMPUS

T,réç.àç Yày»-ârçàt v uv -r U..s-c -l YU. ué œàâ-ç..àv uv U..é»â vâç U..é»â K... · é»réç 3Tv âvâèt v uv çar»âœ.àç rxx- tvçv l YU vâçl - ..3

Tr · ..s-c t ôt-rs-v âéà -v œàâ-ç..àv vç -vâ »xarâçéét œàvâ â...»ç ..àv»ç vâ œà -v dtz · r L-àvt œéà t ôt-rs-v lœs- v» ..tç.sàv 75783

U..é»â vâç é» œàâ-ç..àv t... œ.â uv u»x àv»çâ œt -ç â Éé,- t...»èv»ç u,»ç yàvâ ur»â -vâ »»èvâçy rç..»â3Tr · ..s-c 1ur»â tv a-r» uv U..s-c M œ..ôvéné vâçr»â..œu~ vâ..éâ -r»y-v uv B

- T,..xâv uv · ..s-c œàâ-ç.àr-v B,rttvââ-s-c uv -r è-v vçué tr· œâ œ.éà u»x àv»ç · ..uvâ uv u œrtv· v»ç-çar»âœ.àç t ...vtçâ1· ..uvâ rtçâ1t ..è...œàryv.3
- Tr uv· r»uv çz ..àÉev uv · ..s-c B,- œf»çç..» y ..yàrœç Éev uvâ œàâ...»»v-â3
- Tr uv· r»uv à v-v B,-r»r-ôâv uvâ œarççÉevâ uvâ œàâ...»»v-â vç uvâ œu-r»çvâ vç -vââ œ...vtç..»â3

Kv aLU vâçt..t ..»âçéçœàé»v Éé-œ uvâ œàâ...»»v-â uv U..é»â1uvâ · v· sàvâ uvâ âvâèt vâ t v»çaréí vç-r y..éèvà»r»tv uv -f »»èvââ-ç 3

bév-â v»'véî œ.éà -r · ..s-c G

Tr · ..s-c œâ âv»çv uvâ v»'véî · r'véââ âéà -v œr»âr»ç-àv1â..t-r-1v»è-à..»»v· v»ç-vç t...»... Éev1 râââ-s-v œ.éà -vâ œu-r»çvâ Éev œ.éà -vâ œàâ...»»v-â3

déà -v œr» v»è-à..»»v· v»ç-1 -vâ t z...f uv · ..s-c uvâ œu-r»çvâ vç uvâ œàâ...»»v-â ..»ç é» ~ œtç ây»-x-rçx âéà -vâ · ââ..»â uv yru vxxç uv âvâàv3Tv âvtçéà uvâ çar»âœ.àç vâç -v âvé-âvtçéà »,rè..à œâ v»yry uv à uétç..» u, · ââ..»â uvœçâ 6AA51v» àr-â..» uv -r u œ»ur»tv · r'véâv réf »vâyâ x.ââ-vâ vçréâ svâ...»â uv · ..s-c yàr»uââr»çl »â-1é» çar'vçuv 65 «. v» è...œâv çzvâ. Éev à r-â Éé..çu-»»v· v»ç èvââ -v tr· œâ · vç -r»» v»è-à..» 7 ç...»»vâ uv u..ôuv uv trâs...»v⁶1â...ç -, Éé-èr-v»ç ué séuyvçtrâs...»v t-s-v uvâ l tt..àuâ uv arââ rx» uv · r»ç»-à -r çv· œ àrœâv œàâvâçv ur»â é»v çar'vç..»v uv à tzréxxv· v»ç 061 K3

⁶ L..ôuv uv trâs...»v CTv u..ôuv uv trâs...»v1 yr-v· v»çrœœ- yrùtrâs...»Éev ..é r»zôuàuv trâs...»Éev1uv x.â é-v · ..- té-r-àv KY71vâç-v yrùàvâœ.ârsv v» · r'véâv œàçv ué à tzréxxv· v»çt - rçÉev œàâvâçv 2 ILMUM

L,é» œ..»ç uv èév âr»ç àv1uv œéâ v» œéâ uv xâr» râ vâ1v» œàct é-vâ-vâ œ.œ-rç..»â 'vé»vâ1â..»ç ç.étz vâ œà..s âç B65) uvâ 6?279 r»â ôâ..»ç âé'vçvâ⁷3déà -v»âv. s-v uv -r œ.œ-rç..» rué-çv1 -..s âç vâç r»â-œâ v uv ?1) uvâ rué-çâ v» 6AA= 6=) v» 7575 83Tv àvt..éââ réf. . .uvâ uv u œrtv. v»çâ rtçxâ - râtv1è ..1»çvâ ..ur-c . r. -.av + âr»ç œzââ Éév vç. v»ç-v3Tr à uétç..» uv -r œ..-éç..» rç ..âoç à-Éév1»..ç. . v»çuév réf œàct é-vâ x»vâ . -âvâ œà-vâ è z-té-vâ . ..ç.ââ â1 t..»çâsév u~ »évâ-vâ àâÉévâ uv . r-tuâvâ trâu..èrât é-râvâ1u râç. vç uv tr»tvâ1Éé~rxxvç»ç œàct é- àv. v»ç-vâ œ.œ-rç..»â ur»â -vâ ryy-.. àrç..»â1â..çâ â uv ?5) uv + œ.œ-rç..» xâr» râv⁹3

t ..»... Éév. v»ç1-r . .s-c uéârs-v vâç yr-v. v»ç èvâçévéâv3Y œçâ œ.éâ uvâ . .ôv»â uv çâr»âœ.âc . .»â t ... çvâ Éév -r è...çéâv »u-è-uvév-v œâ vç yr-v. v»ç uvâ t...»... -vâ t...»â-u àrs-vâ3Tv séuyvç r-..é é» è z-té-v çvâ Éév âv â-çév v»çv 8 555 vç: 555 € œâ r» âv-..» -vâ zôœ.ç âvâ: 1â...ç -vuvéâ~. v œ.âçv œ.éâ é» . »ryv uvâà~ àv -v ..yv. v»ç3a..éâ -vâ œu-r»çvâ vç -vâ . »ryvâ àvèv»éâ . .uvâçvâ »..ç. . v»ç1tv séuyvçâvçâ âv»ç é» œ.âu1â..éâtv uv âçâvâ vçuv çâ t râç 3

I »â~1-vâ ..s'vtçxâ àvtzvât z â uv tv a-r» uv U..s-c M œ..ôvéââ..»ç B

- Tr â t éâârç..» uvâ u œrtv. v»çâ uvâ œââ..»»v-â vçuvâ œu-r»çvâ âéâ -véââ u»v»çâ çâr'vçâ1
- Tr à uétç..» uv -~ œtçv»è-â..»»v. v»ç-vçâ..t~çr-uv tvâ . .s-c â -vîçâ»r-c â.1
- Tr à uétç..» ué t ... çuv -r . .s-c ur»â é» t...»çvâ t...»: -Éév t...»çâr-y»r»ç1
- T,r. -.ârç..» uv -r Éér-c uv èv uvâ œââ..»»v-â vç œu-r»çvâ1
- f »v r. -.ârç..» uv -rçârtçèç ué tr. œâ3

⁷ Précv l éç.âç uv âr»ç -Pl d.30é-uv ué œât ..éââ uv â...»â Bâéâœ..uâ vç..s âç t zvù,-rué-çv3d-çv »çâvç BPI d3 dr»ç2Lv»â -r a-r»v -Nâr»tv. C7579

⁸ 3Ys âç vçâéâœ..uâ Bââ â u é» xâr» râ âéâ uvéâ t...»tvâ» 2Qâççéç»rç..»r-uv -r âr»ç vçuv -r àvtzvât zv . u»r-v 27578

⁹ a..-éç..» uv -râv» è-vç~ œtçâéâ -r âr»ç uv œ.œ-rç..»â èé» àrs-vâ 0-vâ Ur-y»r»ç1l f Urââv-v f »»èvââç 2756=

: | LMéMK1Tv t..éçâ v-uv -r è..çéâv v» 757717578

II. ENSEIGNEMENTS DU DIAGNOSTIC

BILAN DE L'ÉTUDE D'ACCESSIBILITÉ DU SITE

Le bilan de l'étude d'accessibilité du site de l'ESPE de l'Académie de Clermont-Ferrand I.U.T. Clermont Auvergne est évalué à 6/10. Les critères évalués sont les suivants :

Très bon accès à la zone universitaire (9/10) : Situé dans la zone universitaire de Clermont-Ferrand, l'accès est facilité par la présence de plusieurs parkings et de transports en commun.

Très bon accès à l'enseignement (9/10) : L'accès à l'enseignement est très bon, grâce à la présence de plusieurs parkings et de transports en commun.



Notre évaluation est de 6/10 pour l'accès à l'enseignement.

a. Accessibilité en véhicules motorisés dont covoitage

Tr è~v uv U..é~»â vâct ..»»vt ç v ø~àé» à âvré uv à..éçvâ »rç..»r~vâ vçu ø~àçv· v»ç~vâ3Tr V=vâç-rîv ø~»t ø~É~çàr èvâv r è~v ué ..»»u ré âéu1av-r»çU ..é~»»â V vèvâ~œ~â arââ. ré »..»u vç g~zôré âéu3Tr LA9: vç r L==A â..»ç u réçavâ rîvâ ~ œ~àç»çâ Éé~..éèav»ç ~vç~àç..»v uv xr ..»»z..»à..»ç~v~U..»çé ..»1U..»ç~zr»» .3Tr ù..»v èasr»v vâct ..»tv»çà v âéa~r~à~v uâ..»ç~v uv ~l ~v~vçu ç~é~v ø~à r V=3



Nyéav 7 Barà»»yâ réç.. ..s~vâ ué tr. œ~â uv U..é~»â 0 ..œ~àç~3â

T,I == œ~à. vç uvâ t..»»v~»v~»â àrœuvâ èvââ arââ1 K~v~»»ç~Nvàr»u1 vç u réçavâ yâr»uvâ è~vâ xâr» r~âvâ ~J..»è~vâ1V vèvââ.3

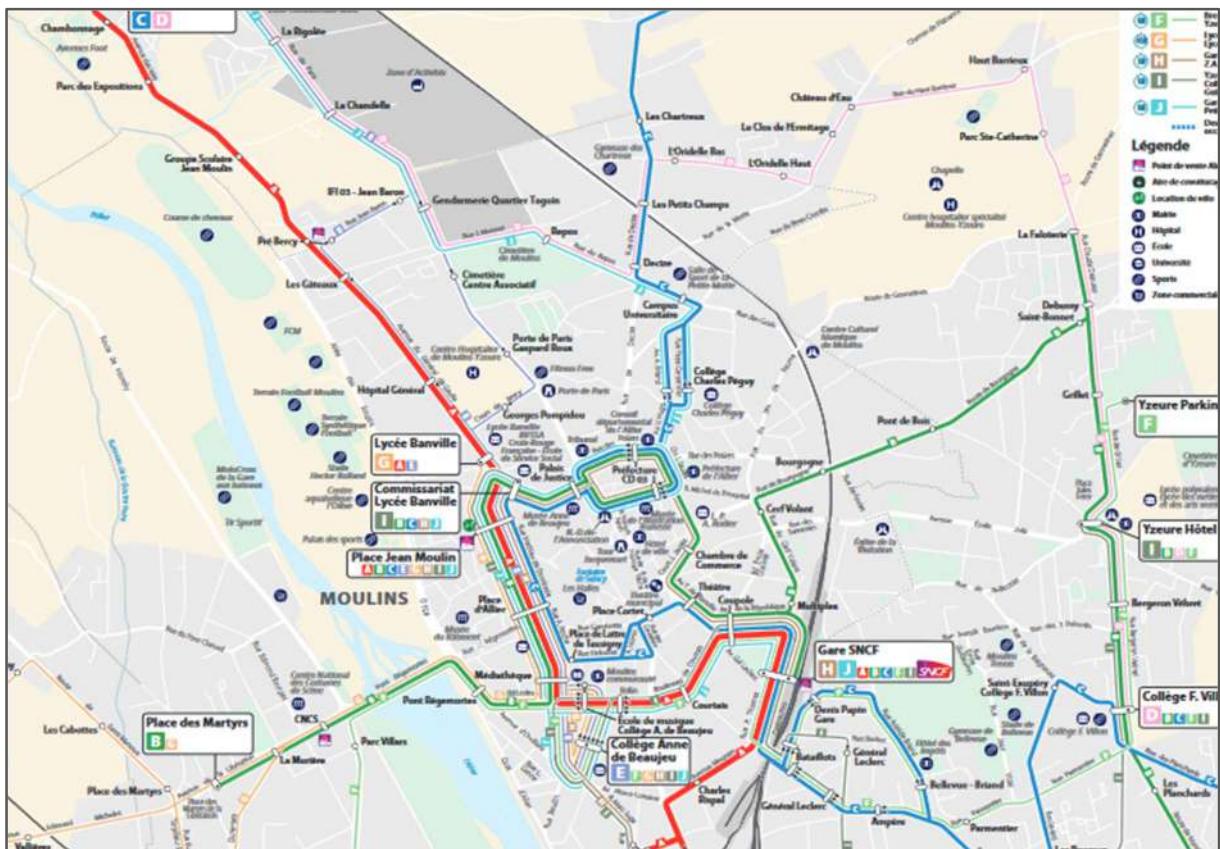
M» . rç~ àv uv âç~ç..»»v~ v»ç~18 œ~à»»yâ réç.. ..s~âçvâ u u~â réî œ~ââ..»»v~â vçréî œ~u~r»ç~vâ â..»ç ~uv»ç~x~â ~è..»à x~yéav 7.3 Kvâ âç~ç..»»v~ v»ç~â ..»ç rttvâ~s~vâ âr»â àvâ~t~ç..» u,rtt ~â »~âôâç ~v u,uv»ç~x~t rç..»3f »»v~ ârç~èrç..» à t~é~à~v»ç~ vâç ..s~vâ~e v~âé~à~v~â œ~à»»yâ uvâ œ~ââ..»»v~â v~» àr~â..» uv âç~ç..»»v~ v~ç~â œ~â~ç..»» â~ré »~è~v~é~uv~v~»ç~ vâ3 Lvâ t..»x~ç~â~r~v~t~v~â~v~»ç~ y~r~v~ v~ç ..s~v~â~e~â~v~ v~t~r~â~v~â~ç~..»»v~ v~ç~â~é~r~ è~..»~v~ œ~â~t~z~v~3

I~é~»~v~œ~t~v~uv~â~ç~..»»v~ v~ç~»~v~â~ç~u~u~r~é~t~..»~ç~é~à~ry~v~â~é~à~v~t~r~. œ~â~uv~U..é~»~â~3

L~é~»~œ~.»~ç~uv~è~é~v~uv~â~â~ç~..»~â~uv~u~t~r~â~s~»~r~ç~..»~uv~r~. ..s~ç~r~é~ç.. ..s~v~1..»~uv~ç~x~v~B

- f » ~âv~â~t~v~uv~t~..»~ç~é~à~ry~v~â~y~..»~r~u~œ~.â~â~é~à~U..é~»~â~K.. ~é~»~ré~ç~B~U..è~Q~3~L~r~é~ç~v~â~r~œ~t~r~ç..»~â~â..»~ç~u~â~œ~.»~s~v~â~.~r~â~œ~ô~r~ç~â~B~J~r~s~r~t~r~â~L~r~ô~1~S~r~â~â~C
- 9~r~â~v~uv~t~..»~ç~é~à~ry~v~â~t~..»~t~v~»~ç~â~v~r~é~â~é~u~v~U..é~»~â~C
- 6~œ~à»»y~â~v~r~â~»~ç~â~..»~u~r~â~é~â~â~v~ç~â~é~â~v~ç~â~à~ç~..»~v~œ~.»~ç~K~z~»~r~â~u~C
- I~é~»~è~z~â~é~v~v~r~é~ç~.œ~â~ç~y~v~â~v~ç~

b. En transports en commun



Nyéàv 8 Ba-r» uvâ →y»vâ uv séâ uv -ryy-..: àrc-..» uv U..é»â ..é»â2séâ3â

Tr è~v uv U..é»â vâç t..éèvàçç or àé» à âvré uv -y»vâ uv séâ »..èvré uv âv àè~t v »ç à u-f..àv è..à xyéàv 8.1 or à vçç»ç u,v»èâryvà uvâ u cèrtv..v»çâ v» âv..r»v rèvt é»v rçç»çv »x àvéàv 75 ..éçyâ v» ..ôv»»v3 T v tr.. or à vâç uvââv à~ or à 8 -y»vâ ..ç..î~ ~ç u-àvtç ..»..éçyâ or vu ..rî~ é..rèvt é»v r.. or àéuv Éé~t ..éèàv vâ z..àr àvâ uv t..éàâ B

- Tr -y»v K Bl àà ç Kr.. or àâ f »..ç..3 t..éèàv -v çvàâç..àv ué »..àu ré âéu 2 xà Éé»tv uv or àâryv ç..éçyâ vâ 85 ..éçyâ uv =z 6Az753
- Tr -y»v L Bl àà ç Lvt -t..éèàv -v çvàâç..àv ué »..àu -vâç 9 or àâryv vâ or à..éàv »çv =z 85 vç6=z953
- Tr -y»v R Bl àà ç Lvt -t..éèàv -v »..àu ué çvàâç..àv vç rââéàv é»v '»tç..» rèvt -r yràv dV KN uvâ avççâ gvà»rçâ : or àâryv vâ or à..éàv »çv ; z85 vç6=z753

I »â-1-vâ -y»vâ âçé vâ ..ç..î~ ~ç ué t..r.. or àâ ..»ç or àç çé »x-s-v »..èvré uv âv àè~t v1-vâ or àâryvâ uvâ séâ L vçR ç»ç or é xà Éé»çâ vçrèvt é»v r.. or àéuv z..àr àv x-s-v3

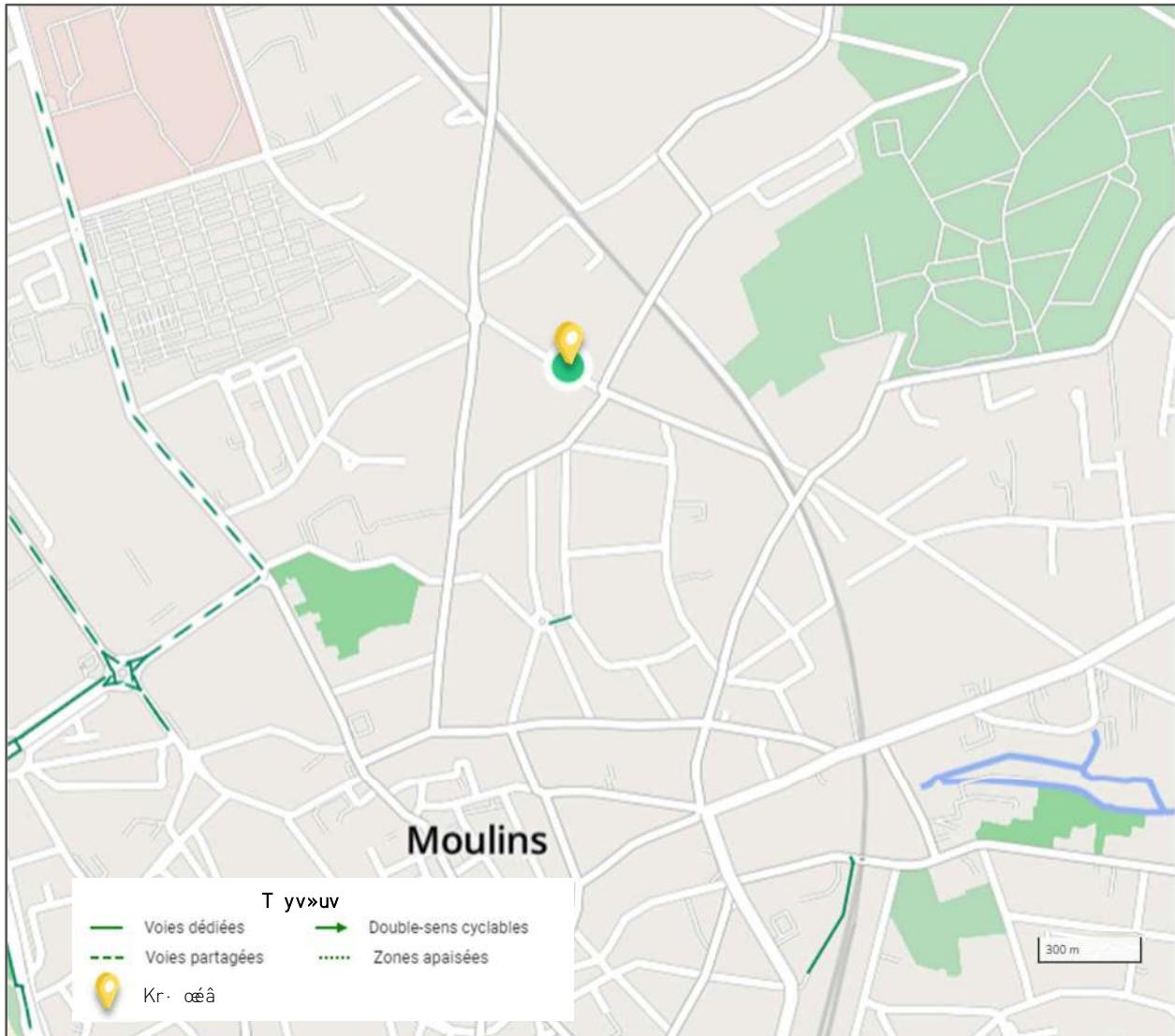
a..éâ -vâ çàr»âç..àçâ v» t... ..é» ..éàuâ -çàr».1 ..» ..sâvàèv é» à âvré xwà..èr..àv â~ or èv rèvt é»v çàr èvââ v ué V..àu ré déu1t..»»v tç»ç..vç àâç..àv uv U..é»â réf è~vâ uv K-vâ ..»ç2Nvàr»u1Tô..» vç V vèvââ vçé»v réçâv -y»v vâ u-àvvr»çèvââ aràr02-v2U ..»r-ç L~..»3

M» u-àvtç..» uv K-vâ ..»ç2Nvàr»u1..» ..sâvàèv é» çàr»ç..éçyâ -vâ é»v uvéi zvéàvâ v»çv ; z vç76z853 Tr uvââvàçç xwà..èr..àv vâç u,é» or àç uv èév uv -r..xà Éé»tv1 ué ..r-ryv vç uv -r.. or àéuv uv x..»tç..»v..v»çé» ..uv ç..éç x-çrççàtçxâéàtv çvàâç..àv3f »v t..»ây»v è ..â téââ v vçé»v yràv à..éç..àv ..ç..î~ ~ç ..u-çç uv -r yràv xwà..èr..àv or à vççu,v»èâryvà -r yràv uv U..é»â t... ..v é» zés u,»çà ..ur-ç 3

Tr u-âç»t v v»çàv -r yràv vç-v tr. œâ vâç uv 61 «. â...çv»è-à..» 75 . »éçvâ œvu vçv»è-à..» : . » è ..3

Kv à âvré xwà..è-r àv vâçàv»x..àt œàé» à âvré uv ? -y»vâ uv t râà à y~.»réî âçàét çéà â v» ç..-v uv œâ vç èvâà -r yràv uv U ..é»»1 Éé~ âvâr œé œâ..œt v -éâryv uvâ œââ..»»v-â v» àr-â..» uv -vâà œ.âç..»»v. v»çâéà-v çààç..àv3

c. En modes actifs (marche et vélo)



Nyéàv 9 BQxâçàét çéàvâ t ôt -rs-vâ âéà -v çààç..àv vçréî r-v»ç.éââ ué tr. œâ uv U..é»â O ..è ..3

œvu BTr . râtzrs-ç uv -r è-v uv U..é»â vâç. réèr-âv3Y» ..sâvâèv uv »... sâvéî çà..ç..-ââ u..»ç -vâ u~ v»â..»â »v â..»ç œâ réf »..à- vâ3Kv-r t... œvî»v -r t-ât-é-rç..» uvâ œç..»â1-vâ vîœ.âr»ç -r t-ât-é-rç..» réç.. .s~v3Tr â-çérc..» vâçu, réç »çœéâ t... œvî»v œ.éâ-vâ œââ..»»vâ . .s-ç à ué-ç ..é -vâ œ.éâvçvâ -vîv. œv àév uvâ Ovr-â.3Kvçv â-çérc..» vâçvîrtvâs v œ-à-v âç..»»v. v»çuv è z-é-vâ . .ç..ââ ââéà -vâ çà..ç..ââ3

è ..B-v . r-ryv t ôt -rs-v vâç œéèàv âéà -ryy-.. àrç..» uv U..é»â -è..à xyéàv 9.3 -, tzv-v uv -ryy-.. àrç..»1..» ..sâvâèv é» . r»Éév u.»xâçàét çéàvâ t ôt -rs-vâ â t éââr»çvâ ~ œ.âç»ç3Tv çàâç..àv vâç ç..éçx..â âçàét çéà ur»â âr èvâçt r-ç è-r uvâ râvâ à tv»çâ B-r œâçv t ôt -rs-v éâsrt»v U..é»â2 l èvâ vâ vç-r è..v t ôt -rs-v -yvrt»ç..l -vâ uv U..é»â V... rùô3Kv . r-ryv vâç œâçv-v. v»çrœéô

or à é»v è...àv éàs r»v v» t...àt é-rç..» ror à v -zôov àt v»çav uv + è~v.3 Lv »...: sàv éâvâ àéoréàvâ â...»ç ~uv»ç~ vâ âéà t vâ rîvâ âçàét çéàr »ç1t ..»çàr y»r»ç vâ t ôt -âçyâ -vîœ.â~ç..» réç..: ..s~v3

Tr œ.â~ç..» éàs r»v tv»çàr + uv -ç s-ââv. v»ç»v -é~œv à vçor à uv t roœvà-v à avré t ôt -rs+v1urèr»çyv t...»tv»çà âéà -vâ àèvâ uv -l -và3 oà..i~ ç u-àtçv ué âçv1uvâ è..vâ ror à vâ â...»ç ~uv»ç~ vâ1 œv à vçç»çé»v t..zrs-ç..» rèvt + t...àt é-rç..» réç..: ..s~v Éé~avâçv àâÉé v B-vâ réç..: ..s~âçâ â...»ç v» vxxçœv rtté-çéà r èvt + t...àt é-rç..» t ôt -rs+v ué xçuv + r»Éév y » àr-uv ây»r-çÉév u u-v3

Tr oà..i~ ç rèvt + r yràv wàà..èr-àv -61: «. .xt-çv -»çà ..ur-ç vç-vâ t...»vî~.âçvààç.àr-vâ3

Tv + r-çyv t ôt -rs+v vâçv » u èv-..œv v»ç rèvt é» âtz + r t ôt -rs+v Éé~œv à vççàr z..àù..» 758: + r oà âv»tv uv ?5 «. u,ç» àr-àvâ t ôt -rs+v âéà -v vçààç..àv3 Q r ç v» œv àçv ru..œv v» K..»âv-t... + é»rç-àv -réç.. »v 75783 Tv œv à-çav ué âtz + r t ôt -rs+v àv yâ..éœv vâ=t... + é»vâ ué t éà u,ryy-..: àrç..» BU ..é»vâ1j ùvèàv1l èvâ vâ1eâ è...1V vèèô1J àvââ...vâ vçe..é..»2âéà2l -và3

M» + rç-àv uv âvâèt vâ uv + ..s~ç u..étvâ B

- U..é»â K... + é»rçœ.âv é» âvâèt v uv -..t rç..» uv è -..âré u or àçuv + J..éçÉ,I -..lœrtv Rv»2U ..é» U..é»â3Tr -..t rç..» uv è -..âœvçâv x-àv œ.éâé»v + ..ôv»»v ..é -..»yév uéâ v -6 + ...â 6 r..»3U ..é»â K... + é»rçœ. vç8=5 è -..â u-âœ.â~ç..»1u..»ç8:5 è -..â râââç»tv -vt çàÉév vç75 è -..â t-ââ-Éévâ -â..éât v Bl yy-..: àrç..» uv U..é»»â3
- I été» gràxœ x àv»çv-œ.éâ-vâ çéu-r»çâ ..é uv xt-ç + é-ç- ..ur-v »,vâç-uv»ç~ -t é. é-rèvt -rs..»v. v»çuv çàr »âç.âçâ v» t... + é».

Qçàr âçàét çéàvâ t ôt -rs+vâ âéà -âçy B

? àrt «ââ..»ç oàâv »çâ âéà -v t r...œâ uv U..é»â3Qâ,ry-ç uv àrt «â uv âçç..»v..v»çâ »...»â t éâââ â3 Kvàçr»â -èvâ vçœvââ..»v-ââç..»v»ç y-ç- v»ç-véâ è -..ur»â -v»tv»çv ué t r...œâ3Kv-r ~ œ-Éév uvâ + r» éèâvâ œvâ t...»x.âçs-vâ œ.éâ-vâ éâryvââ3

L,é» œ..»çuv èév Éé-ççx1r èt é» + rç àv-u,v»çavçv»4à or àrç..» »,vâçœâvâ »v»ç1»~r èt é»v s..à»v4œâv uv àvtrçyv œ.éâ è -.. -vt çàÉév »,vâçœâvâ »ç3

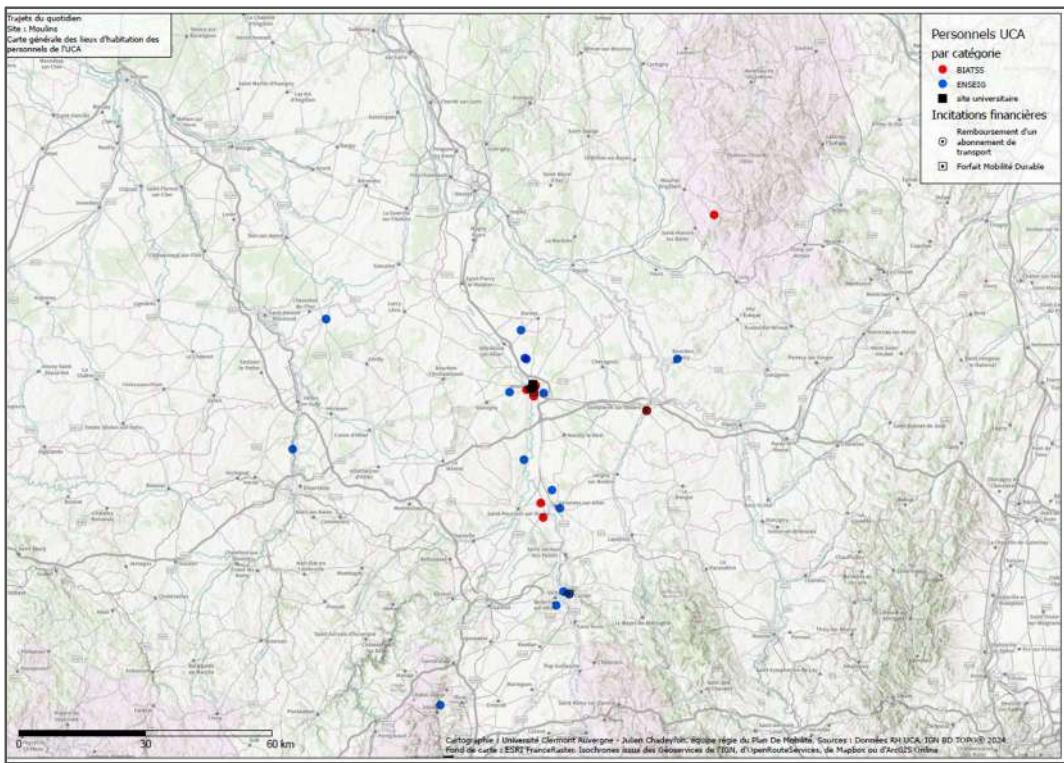
BILAN DE L'ÉTUDE DES LIEUX D'HABITATION DES PERSONNELS

U ç..u...y~ B Tv u or àçv. v»ç uv O ..yàrœv -f Nc TKdP. uv -f »-èvââç K-vâ ...»ç l éèvây»v r t râç.yàrœv -vâ -véâ u,zrs-ç..» uvâ œvââ..»v-â3Kv çàrèr -»,r or à vâ œ.éâ-vâ çéu-r»çvâ3

85 œvââ..»v-â çàrèr -v»ç âéâ -v âçv uv + r»~ àv œvâ -r»v»çv vç œéâvéââ u-ùr»vâ uv èrtrç-àvâ â..»ç r...v»vâ »çvâèv»-à uv + r»~ àv œvâ -r»v»çv vç œéâvéââ u-ùr»vâ uv èrtrç-àvâ »vâ »ç or àt -éâ3â ur»â -r»r-ôâv âé-èr»çv3

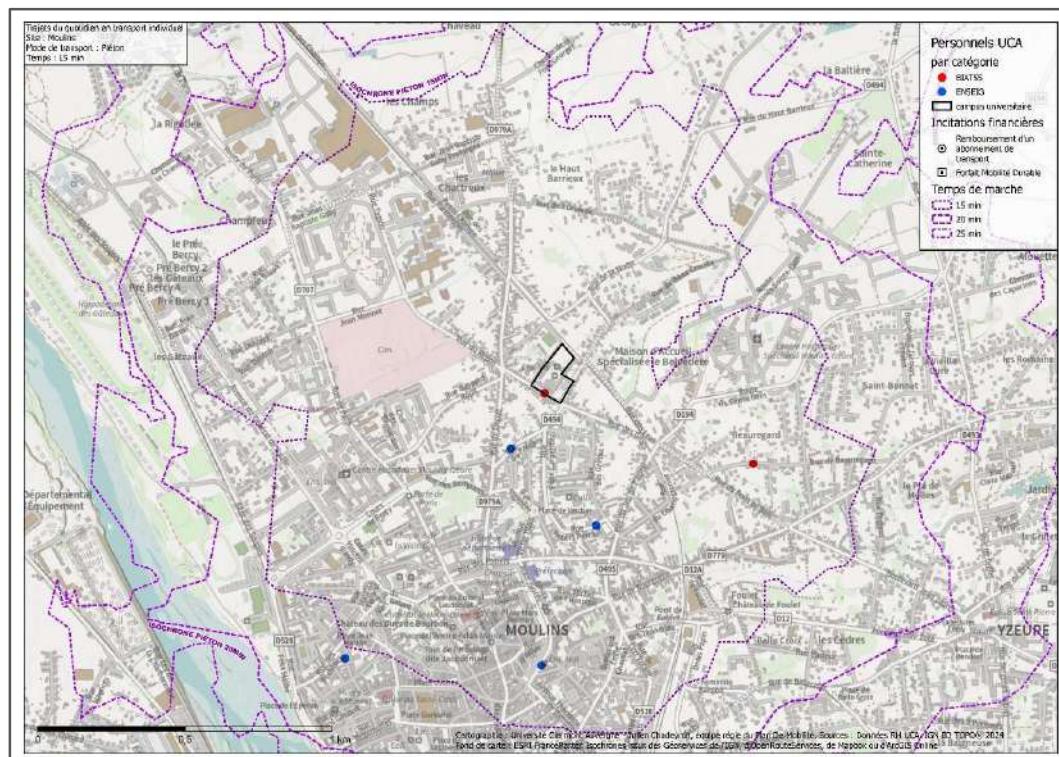
c or àçç..» uvâ œvââ..»v-â -è...à xyéâv : B

- f » œv...vàs rââ» vâç-uv»ç~ v» t éâ uv è-v uv U..é»â àv yâ..éœ»çé»v u-ùr»v uv œvââ..»v-â3
- f » âvtr...»u srââ» u,zrs-ç..» vâç-uv»ç~ r è âéu1àv yâ..éœ»çé»v yàr»uv or àçv uvâ œvââ..»v-â âéâ -vâ t... + é»vâ âé-èr»çvâ Bgràv»»vââéâ2l -vâvçg-tzô3
- Y » ~uv»çxv u,réçvâ œvââ..»v-â œéâ vîtv»çâ -vâ -vâvçvç -vâçué âçv3
- f »v œ..y» v uv œvââ..»v-â vâç œéâ u-âœvââ v vçœâvâ »çvâ »ç œéâ uvâ t... + é»vâ œéâ -..y» vâ3 -J ..éâs..»2Tr »t ô1g...-èt .3



Nyéàv : Bc ořàčč..» uvâ ořàâ..»»v-â ué tr. ořâ uv U..é»â âéâà-v qvâàč..âv d..éàt v f »-èvââ-č

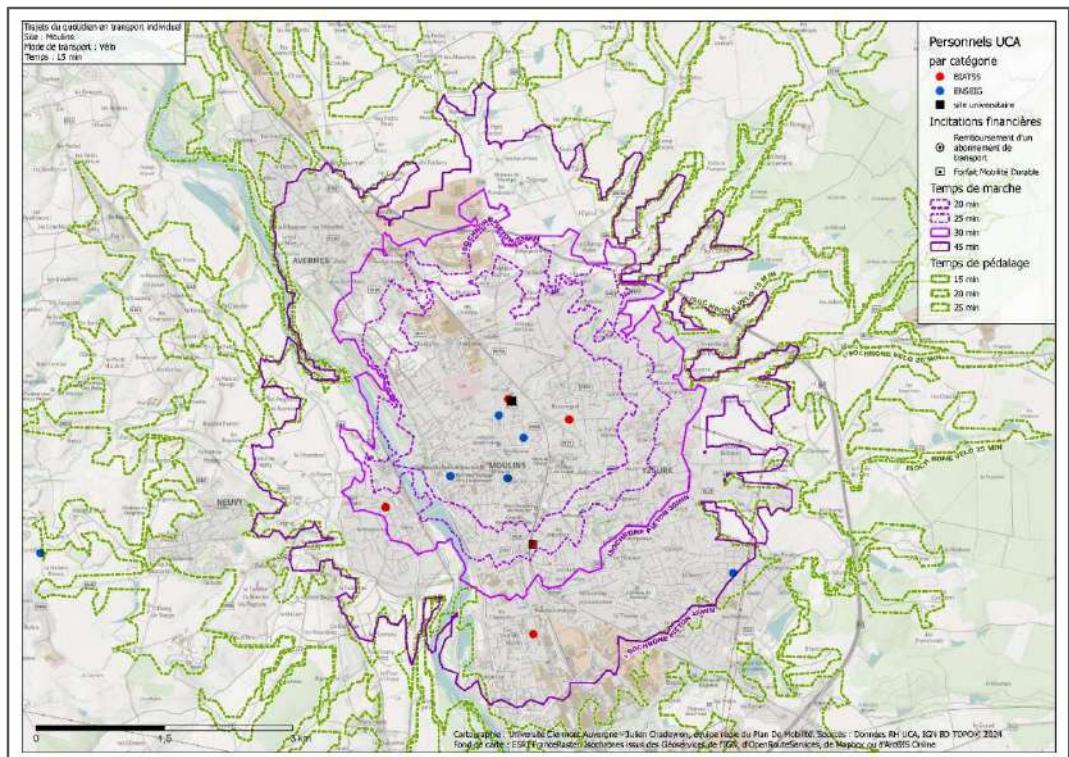
Y» uv»çxv y r-v· v»ç-v œ.ç»çv-uv tr ořç..» ç ..à Éév1 ârè...à-v œ.ç»çv-éâryv · rî~ é· uv t zrÉév · ..uv uv u ořtv· v»çB



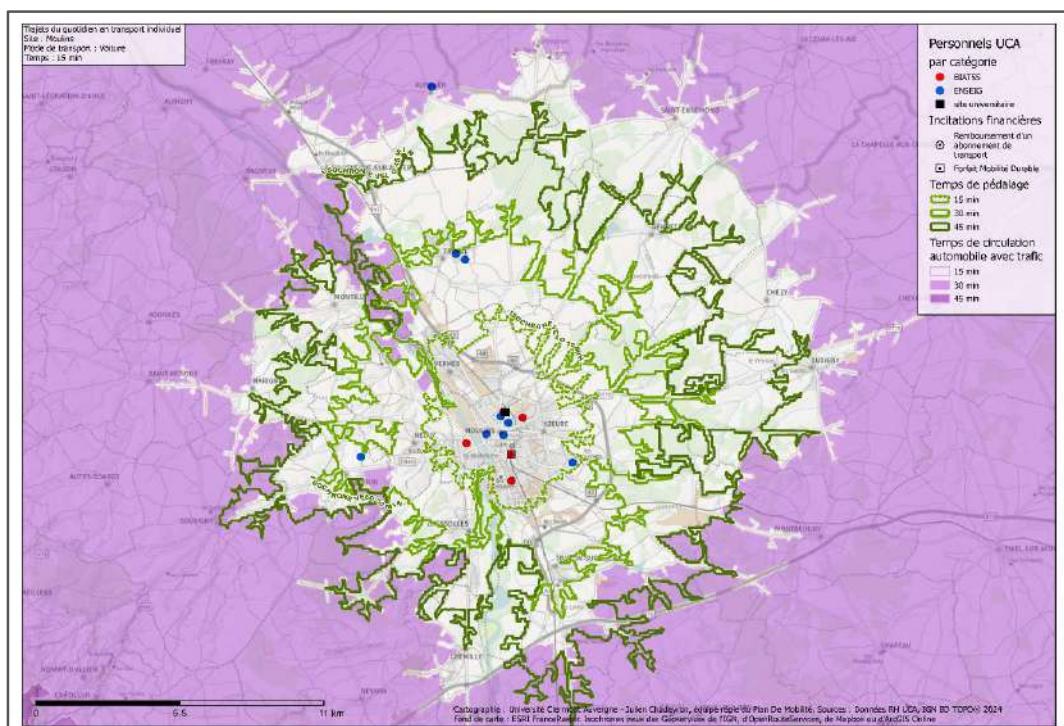
Nyéàv ; 2 Krâqv uv œ.ç»çv-uv · ràt zv âéâà-v tr. ořâ uv U..é»â d..éàt v f »-èvââ-č K-và ..»çl éèvây»v

Ur àt zv B Kv · ..uv
ořâ âv»çv é» œ.ç»çv-
»ç àvââr»ç 95) -v E67.
uvâ ořàâ..»»v-â â..»ç
â-çé â · ..»â uv 85
· »éçvâ1
vââv»çv-v· v»ç â-çé â
ur»â -v tv»çàv2è-v uv
U..é»â -è...à x yéàv ; 3
Tr · ràt zv œ.éâàrç
u..»t c àv v»èâry v
..t trâ~..»»v-v· v»ç ..é
Éé..çu-v»»v· v»ç âv-..»
-vâ t ...»çàr»çvâ
œ.àâ..»»v-vâ3 · ..»â
uv 6: · »éçvâ1 -v
œ.ç»çv-vâç à uéç :
œ.àâ..»»v-â -6=] .3 Tr
â t éâârç..» uvâ è..vâ
œ.ç..»»vâ âvâr é»
v»'vé · r'veâ œ.éâ
œ.à vçàv
t-àt é-rç..» œvu -è..à
çéuv u,rtt vââ-s-ç .3

g...B f » çvââ
uvâ œvââ...»»vâ
âv çâ..éèv»ç
· ...»â uv 6:
· »éçâ è ...-
-V E65.3 aâvâÉev
-r · ...ç uvâ
œvââ...»»vâ
-V E68. â...»ç
âçâ â ...»â uv
85 · »éçâ
è ...l é»v u...»v
v»t...éâryvr»ç
-è...à xyéâv =.3Tv
· r»Éev
u,»xârâçéet céâvâ
t ôt -rs-vâ
àv œâvâç é»
xâv»» -éâryv
t...»âu àrs-v uv
tv · ..uv uv
çâr»âœ.âç è...à
çéuv
u,rtt vââ-s~ç .3



Nyéâv = BKràçv uv œ.çv»çv-t ôt -rs-v uvâ œvââ...»»vâ âéâà -ryy...: àrç...» uv U..é»»â
d..éât v f » èvââç K-vâ ...ç/éèvây»v



Nyéâv ? BKràçv uv œ.çv»çv-uv t...è...çéâryv uvâ œvââ...»»vâ âéâà -ryy...: àrç...» uv U..é»»â
d..éât v f » èvââç K-vâ ...ç/éèvây»v

K..è...çéâryv B : =)
uvâ œvââ...»»vâ
zrsçv»ç · ...â uv
85 · »éçâ v»
è...çéâv ué âç3
T, t-rçv v»ç uvâ
œvââ...»»vâ ur»â -r
çâ..t zv œ à-œz àv
uv U..é»»â àv»u
œé v»èâryvrs-v v
t...è...çéâryv3 déâ
-..yév u-âç»tv1
œéâ uv 85 · »éçâ1
-v t...è...çéâryv
œ.éârç çâv
çârçÉé è-r + V=
-è...à xyéâv ? 1s-v»
Éev tv-r àvâç é»v
â...éç...» è...çéâv3Tr
-âv v» àv-rç..»
âvâr -r t- uv è...ç
uv tvçv œrçÉév3

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

Tv çààç..àv uv U..é»â vâç r..»ry v» xrévéà uv -réç..: ..s~v3 Tvâ ..s~ç â rtçèvâ ..xàv»ç uvâ çvàâçtçèvâ u, è...éç..» œ.âçèvâ B

- f » çvààç..àv œerçœ..œetv -r œarçÉev ué è ..1
 - f » . r»Éev u,r. »ryv. v»çréÉev-U..é»-»ât... . é»réc à œ..»u œarçé» âtz . r u-avtçvèá É~u...ç çav u œ..ô âéàé» v»âv. s-v uv = t é»vâ œ.éàé» ç..ç-uv ?5 «. uv œâçvât ôt -r-s-vâ âéœœ.. . v»ç..ç-avâ1
 - f » x.àç œ.çv»çv-u, »çvà ..ur-ç rëvt »..çr. . v»ç -vâ srââ»â u,zrs-çç..» ré âéu ué tr. œâ uvâvâvâ-â œarçé» v »v xvà..è-r-çv à yé~ àv vç yàr»uv r. œ-œuv3

Tr . r àt zv ør àr c é» . ..uv øv àc»v»ç uv øéâ v tv»çàv 2è~v uv U ..é»â y à tv réî x s -vâ u âç»t vâ
ør àt ..é à à3 M» r çø»ur»ç v çàr èr -u,r ..»ryv· v»ç v» x r èv éà uvâ . ..uvâ r t çâ vç u,»ç à ..ur -ç âé à
ç à àc ..àv 1 v t ..è ..é àry v àv âç é»v à ..éç ..»3

Tvâ çàr»åô.àçå v» t... · é» éàsr» »v t...»åççév»ç Éér»ç véî ççå é»v r-çyà»rçèv xrt ~v v»èåryvà v» - ççç-xå Éév»tv vçr. œçéuv uv uvââvçy ué tr. œçå.3

Tvâ srââ»â u,zrs-çç..» . r'..à-ç àvâ1â-çé â ré êué1â..»ç çàr èvâà â orà -vâ rîvâ xwâ..èr-àvâ àv-r»ç
U..é-»â g-tzô3Qâ âvâ..»ç u...»t oà...œt vâ -»çà ..ur-ç . rât zv2çàr» ..é è -..2çàr»1 oà- vçç»ç
uv t..éèàà uvâ u-ç»tvâ ~ œ.àç»çvâ v» çàr»3 Tr t...»ây»v è -... -r yràv uv U..é-»â vâç é»v
»xâr âcàé t cçàv xrt ~ç»ç t v ôœv uv oàr cçÉé3

Tvâ œ.çv»çv-â u,éâryvâ -uv»çx- â èr -r»r-ôâv uvâ -véî u,zrs-çrç..» uvâ œàâ...»v-â t ..»xà v»ç éœ.çv»çv- »vîœ...ç -è...à **çrs-vré 6.1.** vçç»ç v» -é. ~ àv + œ.çv»çv-v œœ œ.»u àr»t v,éâryv uv + è...œâv »u-è-œuvé-v tv '...éa3

	U r à t z v	g _ ..	g...éàv 2 t _ è ..éàrv	e à r »
U ...»â uv 6: . »éçâ	6=) »E: .	88) »E65.	9=) »E69.	V ...» ~uv»ç*~
M»çàv 6: vç85 . »éçâ	78) »E=.	65) »E8.	65) »E8.	V ...» ~uv»ç*~
M»çàv 85 vç9: . »éçâ	=) »E7.	5)	67) »E9.	V ...» ~uv»ç*~
a-éâ uv 9: . »éçâ é » » ~uv»ç*~	: 8) »E6; .	: =) »E6=.	86) »EA.	V ...» ~uv»ç*~

ers-vré ó *Br* *atácc-*» *uvâ aer-*»»» *v-á áv-*»» *v aer-uv* »» *uv traer-*»» *uv tzcFév* · .. *uv uv u aer tv* · *vcc*

BILAN DE L'ANALYSE DES PRATIQUES

a. Pour les personnels

I x» uv àv tv»âv à-vâ oàrç Éévâ uv · ..s~ç uvâ oàâ...»»v-â uv -f Kl 1é»v v»Éé q uv · ..s~ç -véà r ç
càr»â: âv 1èr é» x à: é-ç »v v» -v»v3

Lxéâ v ue 7Arè-ré 67'é» 757916 : =5 à œ.»âvâ »ç ç t ...-vt ç vâ -, tzv-v uv -, q's-s-ââv· v»ç 1667
à œ »âvâ œéâ âœt t »Évy: v»ç âvâ -vâ âvâ v»ç àt réé» 1yc65 à œ »âvâ œ éâU é»â3

Tr cờ: y ué Éeyâc..»»r ày rs..àur c..yâ è...y câ âé èr»câ B

- *Tv à..x- uvâ œàâ..»»v-â1 rx» uv œ.éè..à . vâéàvà -r àvœâ âv»ç çèç uv - t zr»ç—..» uvâ à œ»ur»cyâ1*

- Tâtrârtç àâçÉévârtçév-vâuv-véââuœrtv-v»çâu...-t~v2çârèr~vçœ..xvââ~..»v~â1
- Târâœât vœ..»uv-véââçérc..»œââ..»»v~v1
- Tâœââœtçèvâu, è..éç..»uv-véâ..s~ç3

Kvâu...»vâ...çœâ..âu,é»vœâçuvt...œâv»uâv~vâtz...uv...s~çuvâœââ..»»v~â1. râréââ~uvx~âvœœârçâv~vâœââœtçèvâu, è..éç..»uvât...œâçv-v»çâ3M»tâ..âr»çtvâu...»vârèvt~vâu~ry..âçtâœâtuv»çâ1~rçœââ~s~vuvâ~v~tç..»vâuvâr~vâuvçârèr~œâç»v»çâvçvâç~vâv~éâœçv»çv~3Kvœ»ur»ç1~v...»sâuvœââ..»»v~âçx~s~v1~»vâçœâœâ~uvx.éâ»~uvâu...»vâ~v~çèvâÉé~»râr~v»çÉévœéuvâv»â3

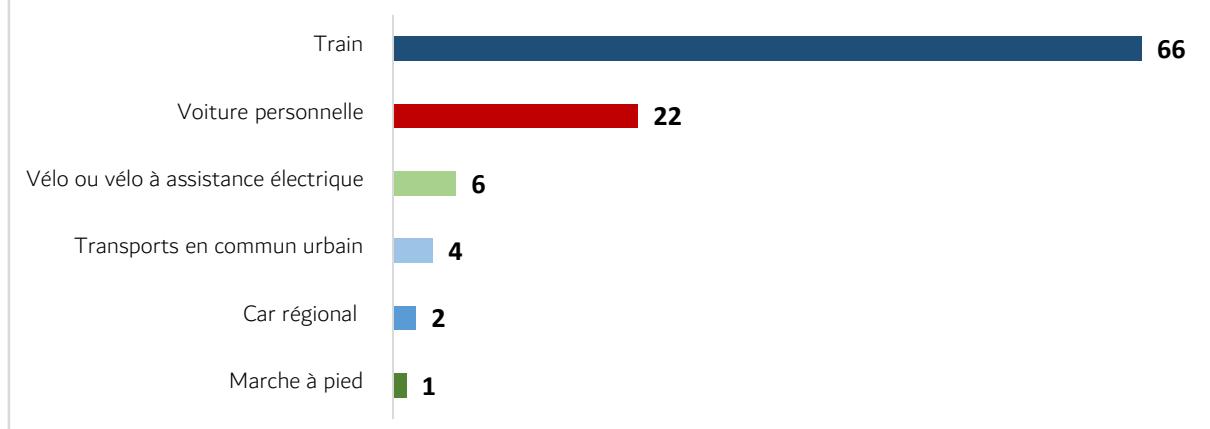
a..éâtvççv~âr~â..»1~vâ~âéççâœâv»çâ~t~â..»çt~â..»uâ~t~tzv~vuv~v~âv~s~vuvâ~âçv~ç~âç~âr~é~r~x~u,réy~v»ç~â~s~éâçv~âvuv~t~tzr»ç...»3Kvâuvâ~v~â~s~v~ç~â~v~ç~»r~...»âuvâtrârtç~ââçÉévâ~â~r~âvâ3l~éç..ç~1~tv~é~t~t~...œ~s~âv»çu...»t~é»ç..ç~uv~667~âœ..âvâœ..âvâ~v~x~t~ç~ç..ç~t~é~uv~89=œ..xvââ~..»»v~â~JQ~edd~vçM4MK4Kt~x~u~éâ.â~ç87)uvœ~ç~t~œ~ç..»~t~tzv~vuvâ:â~ç~â3

ç~uvâv~éâ~uvâœ~ç~é~vâB

- Tâ~âœ..»ur»çvâzrs~çv»..ôv»»v~6; «.uv~v~é~uvç~r~3Tr~u~ç~»tv~u~r»v~v~ç~uv? «.1~éâç~ç~é»x.âçç~v~v»ç~uvâu~ç~»tv~âœ~t~..é~é~v~â~r~â~é~v~uvâu~ç~»tv~u..~t~v~ç~r~è~v~v~ç~3:~)uv~â~âœ..»ur»çvâ~â~uv~ç~65«.~é~..»â~u~é~v~1~é~â~ç~ç~é~»œ~ç~»ç~uv~t~œ~ç..»uv~â~..uv~â~t~ç~â~œ~ç~ç~u..»ç~v~â~gl~M3
- ?)uv~â~œ~â~..»v~â~â~..»ç~â~é~â~œ~é~uv~95«.1~é~â~ç~ç~é~»sv~â~..»uv~..s~ç~â~œ~ç~»ç~

Lç~âœ~â~..uv~uv~u~œ~rtv~v»ç~è..»àx~é~â~A~B

Distance moyenne par mode de déplacement (en km)



Nyéâv~A~BL~ç~»tv~..ôv»»v~r~v~â~u...~t~v~2ç~r~èr~â~v~..»~v~..uv~uv~u~œ~rtv~v»ç~œ~»t~œ~

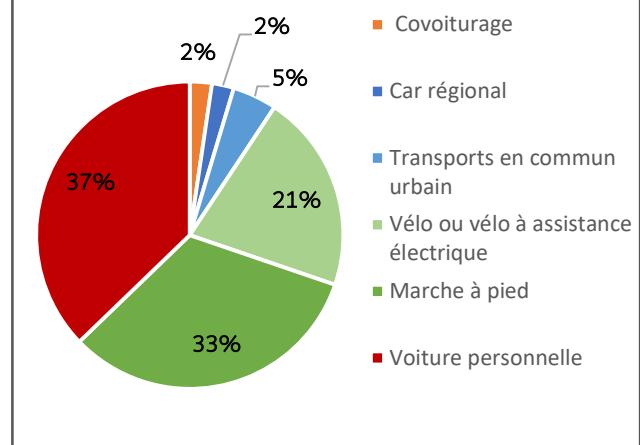
- Tâ~é~â~ry~v~â~u~é~ç~r~u~ç~»tv~..ôv»»v~r~œ~é~â~v~v~B~; «.1~é~v~u~ç~»tv~t~z~à~v~ç~r~è~v~œ~ç~v~uv~t~..é~v~â~ç~.â~r~v~uv~t~v~..uv~uv~u~œ~rtv~v»ç~è..»àx~é~â~A~3
- Tâ~r~ç..~s~â~ç~v~â~œ~â~..é~â~v~ç~v~..ôv»»v~77«.B~é~v~u~ç~»tv~t~z~à~v~ç~r~è~v~â~tr~ç~â~â~ç~É~é~v~u~é~ç~â~ç~.â~v~3
- Tâ~é~â~ry~v~â~u~é~è~..~t~r~»~É~é~v~v~ç~v~t~ç~â~É~é~v~.œ~â~..é~â~v~ç~v~..ôv»»v~; «.1~é~â~ç~ç~é~»œ~ç~v~..»v~v~ç~v~v~ç~

Y» à »ç àvââv v»âé-év réi · ..uvâ uv çàr»âœ.àç
œ»t œ»éí uvâ œ»ââ..»»v-â3Y» œ»éç t ..»âçœà Éev
; 7] uvâ à œ»ur»çvâ â..»ç réç.â...âçœâ -è...à
xyéàv 65. révt é»v œ»àç · ..ur-v uv -r è..çéàv -vè v
âéâ t ..éàç u-âç»t v -è...à xyéàv 66.3Tvâ œ»rçœÉevâ
ué è ..vç uv -r · ràtzv uv· v»éàv»ç x»s-vâ révt
é»v œ»àç · ..ur-v uv 66) vç 68) àvâœtçev· v»ç B
tv-r ç · ..y»v uv -t -rç· v»ç uvâ œ»ââ..»»v-â âéâ
-v œ»àç..àv uv U..é»»â vç œ»à t ..»â Éev»ç u é»v
u œ»ur»tv x.àç -réç..: ..s-v vç é» svâ..» uv
u trâs..»rç..» ~ œ»àç»ç3

Tv t ..è..çéàryv »vâç Éér»ç -é..œ»rçœÉev· v»ç œ»â
œ»rçœÉev révt é»v œ»àç · ..ur-v uv 9) 1s»v -..» uvâ
..s-vtçâ »rç..»rç -A) uv œ»àç · ..ur-v z..à..» 757=..3
..»â uv : «. uvâ tr· œ»â1..» t ..»âçœ
é» éâryv uv -r è..çéàv Éé-àvâç àv-rçèv· v»ç
~ œ»àç»çrèvt 8=) uv œ»àç ..ur-v 3Kvçœ œ»rçœÉev
v»çàv v» t ..»t éâàv»tv u-àvtç révt -v œ»çv
éâryv uvâ · ..uvâ rtçâ vç »..ç· · v»ç uv -r
· ràtzv 1..ââÉev -v œ»àç..àv -v œ»à vç3

Parts modales des répondant·es à

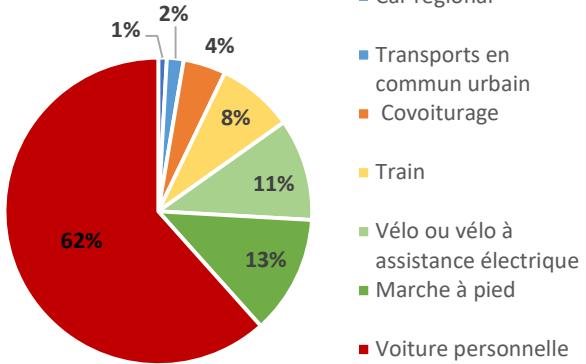
moins de 5km (N=43)



Nyéàv 66 Baràçâ · ..ur-vâ œ»»t œ»vâ uvâ
à œ»ur»çvâ œ»ââ..»»v-â âçé â · ..»â uv : «.

Parts modales des répondant·es

(N=112)



Nyéàv 65 Baràçâ · ..ur-vâ œ»»t œ»vâ uvâ
à œ»ur»çvâ œ»ââ..»»v-â

- L é» · r»Éev uv âvâètvâ -rœ»t rç..» uv t ..è..çéàryv xrt-v· v»ç -uv»çx»s-v vç rtvââ-s-v1
t ..: · é»rçœât çéà v vçr»~ v. xrt-ââçœç-éâryv C
- f » · r»Éev uv t ..»»rââr»tv uvâ œ»ç»çv-â éâryvââ âçé â œ»ââ..âçœâç uv -vèà u... t ~v3Tv
t ..è..çéàryv t ..éàç u-âç»t v v» ù..»v œ»é uv»âv vç · ..ôv»»v· v»ç uv»âv àvœ»âv»ç é» œ»çv-
uv u trâs..»rç..» · r»vèâlâv-..» ezv dz-xçà..vtç3

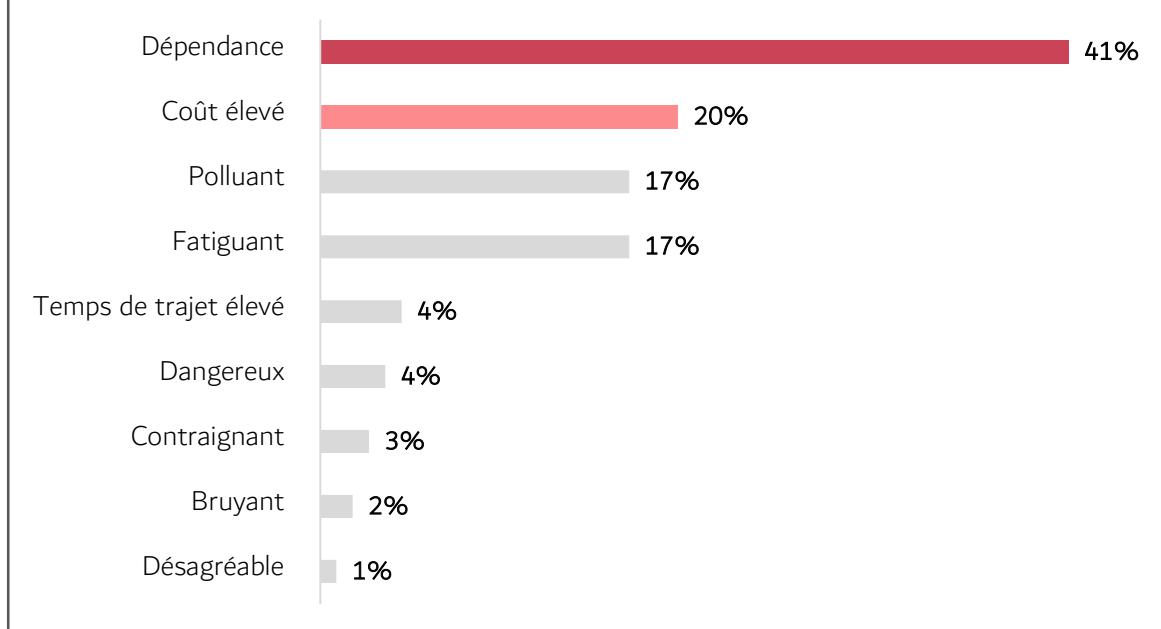
: a-r» g -..vçU ràtzv 7578 757= L..ââvâ uv aâvâv 7577

= gvââ é» âââç · v t ..z àv»çu,r-çè»rçèvâ -r è..çéàv v» â...»ur»â -vâ ù..»vâ uv · ..ôv»»v uv»âç ezv dz-xç
aâ..vtç 2 7575

Tr . .s~ç uvâ œàâ..»»v-â ué tr. œâ uvâ tr. œâ œàâç.àréí vâç. .çè v œà+r œarçtç zréçéà uv 97) . râ yr-v. v»çœà-r œarœuç zréçéà uv 86) 3Tvâ œàâ..»»v-â..»çârçâxrçâ zréçéà uv =;) uv -vâ . .s~ç 31 »â~âv- v»ç 79) â..»ç »ârçâxrçâ è...âv çâ â »ârçâxrçâ uv -vâ . .s~ç 3 T, »ârçâxrç..» uvâ œàâ..»»v-â â,vîœ-Éev œà-vâ 8 œ»t œ-vâ àr-â..»â t -2uvââ..éâ -ur»â -..àuâv ué xrtçéà y » àr»ç-v œéâ u, »ârçâxrç..» ré . .»â ~ œtç»ç 2-è...à **xyéàv 67.3**

- f » éâryv uv -réç..: .s~v œà é t... . v é»v . .s~ç t ..»çar»ç1œ.-ér»ç vçt... çéâv3
- Lvâ t ôt -âçâ »ârçâxrçvâ œà uvâ xrtçéââ vî..y »vâ çy-v Éev -vîœ.âç..» ré ur»yvâ . râ yr-v. v»çv»u..y »vâ çy-vâ Éev -r xrcyév vç-r u œ»ur»tv3
- M»x»1-vâ éâryvâ vâ uvâ çar»âœ.âçâ v» t é» â..»ç »ârçâxrçvâ ué xrcuvâ t ... çâ uvâ ççâvâ vç rs...»v. v»çâ1uvâ ç. œâ uv çar'vçâ -vè âvçuv + u œ»ur»tv t v . .uv3

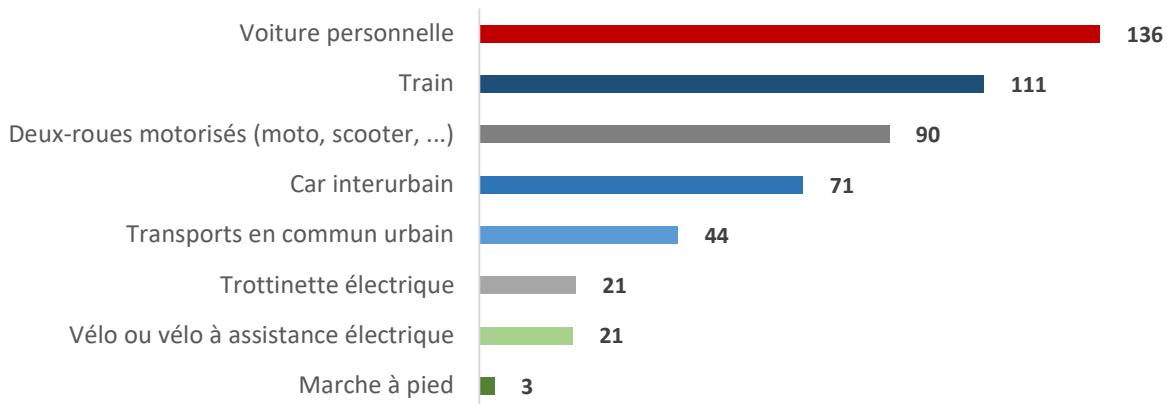
Sources d'insatisfaction pour la mobilité des personnels (N=112)



Nyéàv 67 Bd..éât vâ u, »ârçâxrç..» œ.éâ+r . .s~ç uvâ œàâ..»»v-â

L é» œ..çuv èév uvâ t ... çâ uv + r . .s~ç 1..» t ..»âçç Éev t véí uvâ œàâ..»»v-â uvâ tr. œâ œàâç.àréí â..»ç-râyv. v»çâ..éâ2vâç- â3M» vxxç-v t ... ç. .ôv» œà é uv + r . .s~ç vâç uv 65; € œà. .â1698 € œ.éâ -réç..: .s~v -è...à **xyéàv 68.3** M» à r-c -v t ... ç. v»âév-u é»v è...œâv âv âœv urèr»çyv réî r-v»ç.éââ uvâ 875 € -8 555 vç: 555 € œàr» âv-..» -vâ zôœ.çz âvâ?3

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



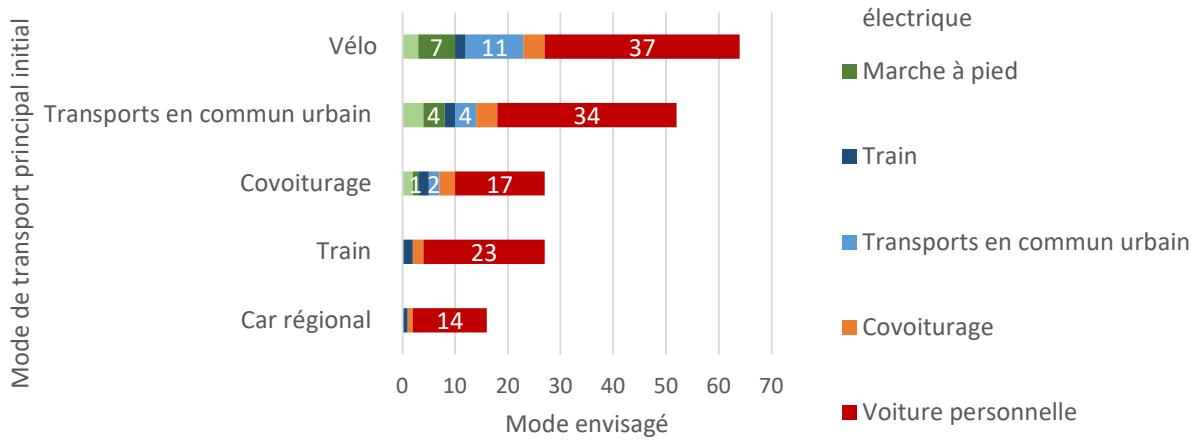
Nyéàv 68 BJ éuyvçvâç- ørà-vâ øàâ...»»v-â ørà- ...uv uv u ørtv. v»ç

f »v -r ày v œ àç v uvâ œ àâ...»v -â »v â...-t œ yç œt â -vâ »t œt çç..»â x»r »t ~ àvâ vî -âç»çâ 1v»
 œ àç t é -v à œ.é à -r œarç Éev ué t ..è...œ àry v3Tv »...»2avt ..é àâ -r œ -âv v» t z r ày v â, vî œ -Éev àr -ç œ à -r
 · t ...»r -ââr »t v ué u -âœ.â -ç x N.âr -ç U ..s -ç à L éàr s -vâ vç ué œa..t vââéâ uv uv. r »uv 1v» u œç uv
 -t é »-t r c..» v x»v t œ v3

b év-œ.œ.»çv-uv àv œ.àç- ...ur- G

M» u œeu,é»v x.àq u œ»ur»tv -réç..: ..s~v vçuvât ...çàr»çâq ààç.à-r-vâ186) uvâ œàâ...»v-â uvâ
tr. œâçvâàç.àr-réî âv œâ..vçç»çâéàé» réçav . ..uv1u...»ç; ;) âéàé» àvœ.àçç.ç-v» xrévèàué» . ..uv
uv u œertv. v»ç. ...»âtràs...» 3Kv àvœ.àç. ..ur-âvxxvçévârçvââv»çv-v. v»çèvââ-vt...»çèàryv vç-v
çàr»3a-éâuv:5) uv tv àvœ.àç. ..ur-vâçv»èâry œàuvâréç..: ..s~âçvâç. ..ç»r»çué» œ.ç»çv-
uv u tràs...»rç..» ~ œ.àç»ç-è...»xýéàv 69.3Lr»âé»v. ...»uàv. vâéàv1-vâéâryvââuvâçàr»âœ.âçav»
t...: ..é»âv œâ..vçç»çyr-v. v»çèvââ-vt...»r»â~Éév-vâéâryvââuét...»çèàryv3

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



Nyéàv 69 Ba à..vt c..» uvâ œàâ..»»v-â -àvœ.àc· ...ur- âv..» -v · ...uv uv u œertv· v»cœà»t œr-

Kvççv r· s-ç-» uv àvœ.àç· ...ur-1s-v» Éev - y àv1àvâçv u-xxt-~v· v»ç Éér»çxrs-v v» àr-â...» uv -r x-s-v œ-àçt-~œç-» -v»Éé œvâéà-v tr· œéâ uv U..é-»â1»v œ-à vçççç œ-â u vîçàrœ.-rç-»œ-àç»v»çv3

bév-vâ »t-ç-ç..»â é»v · ..s-ç œéâ uéàrs-v G

Tvâ →t̪ç̪.»â uv»ç̪x̪ vâ t... v rôr»ç̪ → œéâ u,»xév»tv̪ âéà é» èv»ç̪év̪- àv œ.àç̪ ...ur- uvâ à œ.»ur»ç̪vâ œ.éà-r œarç̪ Éev̪ ue è ...â...»ç̪B

- Lvâ r- »ryv- v»çâ t ôt -rs-vâ è...vâ t ôt -rs-vâ. âéœœ- v»ç àvâ zréçéà uv =7) 1
 - Lvâ âçç...»v- v»çâ t ôt -rs-vâ â téàâ â -yrâryvâ è ... âéà-v tr. œâ zréçéà uv ; A) 3

Kvâ t z-àvâ ã çàr ué âv»çé»v r ççv»çv x. àçv uvâ ãàâ...»v-â œ.éà uvâ r t ç..»â œ.èv»r»çuvâ t ...—vt ç-è-ç ã ué srââ» uv U ..é»â1r»â~Éev uv -r œ.àçv uv -, çs-ââv. v»ç

M»· rç~ àv uv çàr»âœ.àçâ v» t... · é» éàs r»âvçxvàà..èr àvâ1...» uv»çxv y r-v· v»çé»v rçv»ç y » àr-v
âhà-,-r· ~.àrç~..» uv -r uvâhàvç y uvâ çàr»âœ.àçâ v» t... · é»1»ç· · v»çv»· rç~ àv uv B

- Tr . -âv v» àv-rç..» uv t ..è...çéàvéàvéâvâ è...»ç-àvâ »çà»vâ :- 8) .1
 - Tv u œ...v. v»çu,é»v rœœ-rç..» uv t ..è...çàryv œ...œv ré tr. œâ :-) .3

»...çà B tv ' ..éà1rét é»v è~v ue çvààç..àv l éèvày»rç-z..àâ âçv t~và ..»ç..â. »,r t...»çàrt cérrâ rëvt é» âvàètv uv t...è..çéàryv3Tv âvàètv U..è, Q~àvâçv ç..éçvx..â ..œ àrç..»»v-vç à œ.»uàrcré svâ...» uvâ à œ.»urçvâ3

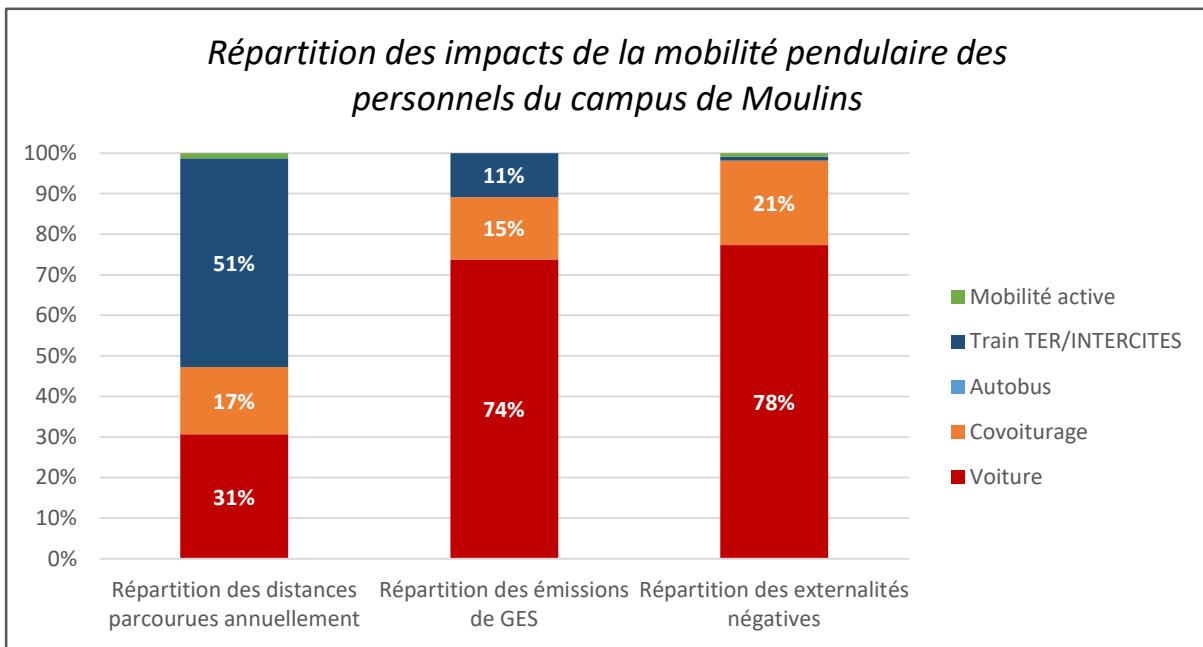
bév-â ~ œt câ uv -r · ..s-c uvâ œvâ...»»v-â G

Tvâ â..éàt vâ àv cv»évâ â..»c-vâ âé-èr»cvâ B

- *K..»tvà»r»ç-vâ u-âg»tvâ ørà ..éàévâ ørà ..uv Bu...»» vâ x.éà»vâ ørà _f Kl èr é» t à ..âv. v»ç
rèvt +vâ ..uvâ éç-â â ørà t zr Éév øàâ...»»v-*
 - *K..»tvà»r»ç-vâ ..ââ..â uv OMb Bu...»» vâ ..sg»évâ èr +J-r» Kràs...»v uv _f Kl 7579*
 - *K..»tvà»r»ç-vâ t... çâ â..t~gréí ..é vîçvà»r-ç â » yrçèvâ. B-vâ u-âg»tvâ r»»év-vâ ørà ..éàévâ
ørà +vâ øàâ...»»v-â ..â...»ç ..é-çœ~ vâ ørà é» xrtçvâ è...à qçs-vré 7. u x»~ ørà ..uv uv
u ørtv. v»ç 4 lsrâ âéà +vâ øràç ..ur-vâ à v-vâ3*

⁴ d...èàt vB% b t çèv · ..s—ô èv àâééâ · ..ç.à-ùv u çàr »âœ.àGf âv àt z ..t vâ r»u sv»vxçâ x.à çv â..t vç% M»àt ...a .â...»-1 a|r|r ô..çâ Kzâ-âçu-â17576

U ..uv	Koef.
U r àt zv	51
U çà...	6
g -...	617
eàr »	719
eàr .	71-
J éâ	8
g...éàv	71-
K...è...éàryv	917:
U ...ç...	791-



Tvâ . -ââ~»â uv -r . ..s~ç œ»ué-r àv uvâ œââ...»»v-â àvœâ âv»ç »ç é»v œr àç ~ œ.àç»ç œ.éà ~v
tr. œéâ uv U..é»»â rëvt 75 dKY7v â...çœâ uv ;) uvâ . -ââ~»â uvé tr. œéâ3Kvâ . -ââ~»â œâ...èv»»v»ç
· r'. àç àv· v»ç uv -éâryv uv -r è..œéàv »u-è-uvév-v1 zréçéà uv A?) 1 œ.éâ âvé-v· v»ç 86) uvâ
u-âç»t vâ œr àt ..éâévâ3M» »ç yàr»ç -v t ..è..œéâryv1+r è..œéàv àvœâ âv»ç 655) uvâ . -ââ~»â uv 0Md
uvâ œââ...»»v-â -è..à x yéàv 6: .3T, vxxç u tràs...»r»ç ué çàr» ~â, -éâçàv t ~rëvt œéâ uv -r . ..ç~ uvâ
u-âç»t yâ œr àt ..éâévâ œ.éâ âyé-v· v»ç 66) uvâ . -ââ~»â uv 0Md3

L,é» œ..»ç uv èév uvâ vîçà»r-ç â » yrçèvâ1tvççv . ..s-ç àvçâ âv»ç é» u x-rèvt é» t ... çâ..t~ç-
-œ..-éç..» uv -r-à1sâé-ç1rtt-uv»ç...y-1âr»ç . ..vâç- 9 9?5 €4r>1tr-té- âéà-râ... . v ç,ç-v uvâ
u-âr»tvâ œrât ..éàévâ ârè..à 688 A75 «. 3Tr è..çéàv »u-è-uvév-v vâç-v . ..uv uv u œrtv· v»ç-v œéâ
~ œrtç»çrèvt =?) uvâ t ... çâ ..t~çéî œ.éà âvé-v . v»ç 86) uvâ u-âr»tvâ œrât ..éàévâ -è..à **xyéàv**
6: 3Kvâ t ... çâ ..t~çéî œ.éà -rçé..: ..s-ç vâ ..r'..à-ç-àv· v»ç t ..»tv»çâ ..âéâ -rtt-uv»ç...y-ç vç-v
à tzréwx· v»çt- rcÉév1v»-v» rèvt -éc-ârc..» uvâ t ... séâcs-vâ x..ââ-vâ3

tv ' ..éà1 -vâ -vè-vââ uv u tràs...»rç..» oà..oàvâ -réc..: ..s~v -t ..è...éàryv1 -vt çàxtrç..». â...»ç oé
â...-t ç ââ...ç oéà -r»Éév uv t...»r-ââr»tv1â...ç oéà -r»Éév uv xrtçyéâà »tççxâ3a..éâ -v t...è...éàryv
»...ç... v»ç1 -vâ oéàâ...»vââ...»ç oé v»t»-t àv»...»tvâ -r xvî-s-c vc -réc..»... v...t çâ.ô vâ oéà
-éâryv uv -t è...éà »u-è-uéy -v3

Tv è ..1»..ç.. v»ç →t çà Éév 1âvârç rurç réî t ..éàçâ uâç»t vâ . râ v . r»Éév u,r. »ryv. v»çâ
âéà v çyààç..àv xâv»v â..»u oe..v. v»ç

I éââ-l-vâ u oe tv. v»çâ œ..xââ..»vâ â .»ât à-èv»ç ur»â é»v œ..s- . rç Éév . r'veàv B-v àvt ..éââ
-rç..: ..s-v âéà t ..éàç vç ..»yév uâç»t v - ..»â uv : 55 «. 3 Tr x..çv uv -f Kl vâç ur»â â..»
x..»t ç..»v. v»çvçâr »rçéàv çâ t râs..» v Btrâséàr»çâ x..ââ-vâlyvâç..» uv -rç..œrçyv vçt ..è..rçyv
v. sâô..»râv 3f »v çéuv rœ..x..x..u-v uv -r x..çv œ..à vççârçu,uv»çxâ-vâ svâ..»â à vâ ..œrç..»vâ
-uâç»t v1trœtç àv Ééâ .3Tv t ..é..rçyv v»çâ œ..àâ..»»vâ vâç œrç Éé ..ââÉév tv-r vâç œ..ââ-s-v1
· râ vâ è z-té-vâ œ..ââ..»»vâ â..éèv»ç éç..â v» rç..â...-â· v1àv œ..âv»ç »ç é»v â..éàt v uv t ... ç
œ..éâ-, çs-ââv. v»ç

M»x»1 -r ..s-ç . àu-v»»v vâç é» r»y-v2 ..àç uv tvçv çéuv1 àv œ..âv»ç »ç œ..çv-v. v»ç uvâ
· ââ..»â t ..»â-u àvâ3

b. Pour les étudiant·es

I x» uv t ... œ..uàv vâ œrç Éévâ uv ..s-ç uvâ œu-r»çvâ uvâ : tr. œ..â - , çéuv1 é»v v»éé
· ..s-ç -vârç çârç»â . vâ1è-r é» x..à é-râv v» -y»v3L»xéâ v ué = ré 7: ..t ç..sàv 75791968 à œ..âvâ
..»ç ç t ...-vtç vâ1u..»ç tvâç»vâ œ..ç-v -vâ1tv Éé-àv œ..âv»ç é» t zr»ç-..» uv 6=) uv -r œ..œ-rç..»3
dvé-vâ 7A œu-r»çvâ ..»ç à œ..ué -v»éé œ..âéà-v tr. œ..â uv U..é-»vâ1tv Éé-»v œ..â vçœ..â u,r..-â
é»v àv œ..âv»ç »ç èç ârçâx-râr»ç œ..âéà-r œ..œ-rç..» uv tv tr. œ..â3arât..»â Éév»ç1ç..éâ vâ à âé-çâ t-2
uvââ..éâ â..»çt ..»â...-u â - , tzv-v uvâ : tr. œ..â çyààç..àrœ..â uv -f Kl 3

Tr çâr. v ué Éévâç..»»râv rs..âurç-vâ è..-vçâ âé-èr»çâ B

- Tv œ..x..uvâ œu-r»çvâ1 rx» uv œ..éè..-â . vâéâvâ -r àvœ..âv»ç »ç èç uv - , t zr»ç-..» uvâ
à œ..ur»çvâ1
- Tvâ trârtç à-âç Éévâ rtçév-vâ uv -vââ u oe tv. v»çâ u... -t -v2»-èvââ-ç 1v» âçyv vçur»â é»
truvâ œ..ââ..»»v- -vç..éârœ..u.. -t -v x.. -r -1
- Tvéâ œ..ât vœ..» uv -vââ -ç..» œ..ââ..»»v-v1
- Tvâ œ..ââœ..tçèvâ u, è..-éç..» uv -vââ ..s-ç 1
- Tvéâ t ...»r-ââr»tv uvâ . vâéâvâ u œ..ô vâ âéâ-v çyààç..àv vçœ..â - , çs-ââv. v»ç

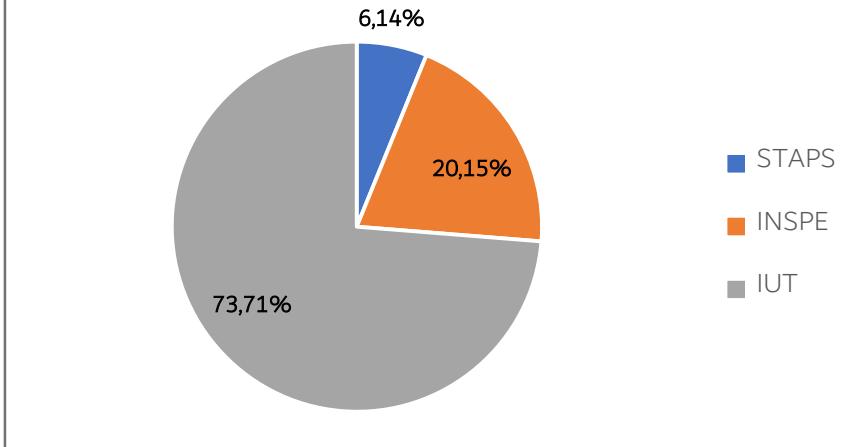
bév-œ..x..u, œu-r»çvâ G

Tr . r'..âç uvâ œu-r»çvâ =5) .
zrs-çv» à â-uv»tv œ..è v1=9
) zrs-çv»ç ur»â -r è-v ... âv
â-çév -vât r. œ..â -U..é-»â.3

L,é» œ..»ç uv èév ué œ..x-
â..t ..-y Éév B

- : =) uvâ à œ..ur»çvâ
â..»çuvâ x.. . vâ vç98)
â..»çuvâ z... . vâ3
- 6A) â..»çuvâ r-çvâ»r»çâ1
?6) â..»ç v» x..à rç..»
»-çr-v3
- =9) â..»çv» x..à rç..»
-çr-v3

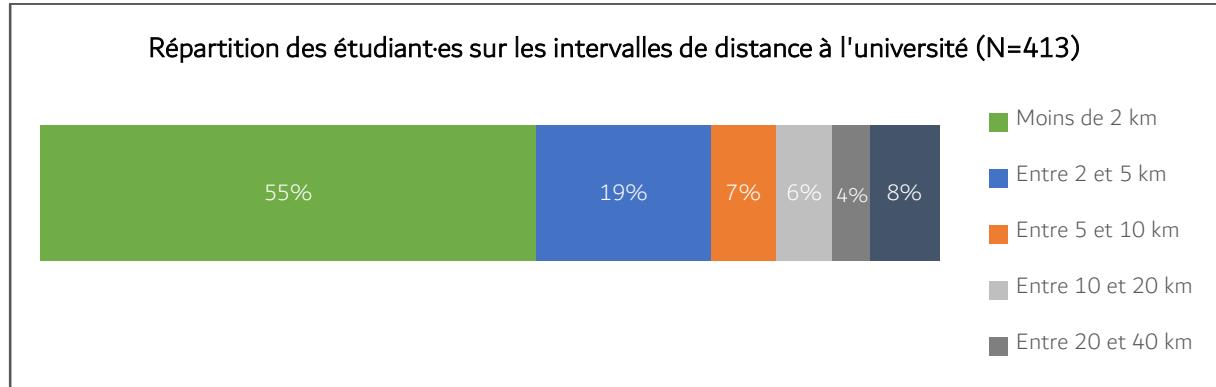
Répartition des étudiant·es entre les différentes formations (N=407)



Nyéâv 6; Bc œ..âç..» uvâ œu-r»çvâ v»çâv -vâ u»x àv»çâ x..à rç..»â

bév-â svâ...»â uv · ..s—ç G

- *Tvâ à œ.»ur»çvâ zrs-çv»ç v» . ..ôv»»v ; 1A «- uv -véà -vé u, œuv3::) uvâ œu-r»çvâ zrs-çv»ç . ..»â uv 7«. uv -véà é»-èvâà-ç 3=:) uvâ à œ.»ur»çvâ à âuv»ç : «. ..é . ..»â ué tr. œéâ1 -éâçàr»ç é» œ.çv»çv -uv trœçç»» uvâ . ..uvâ rtççâ ~ œ.àç»ç?) uvâ œu-r»çvâ zrs-çv»ç œéâ uv 95 «. -è...à xçéàv 6=3*



Nyéàv 6=Bc æràçç..» uvâ çeuç»çvâ âéà-vâ »çvàèr-vâ uv u-âç»tv -f »-èvàâ-ç

L ɔ̄ ~ â œ̄ à . ..uv uv u œ̄rtv· v»ç B

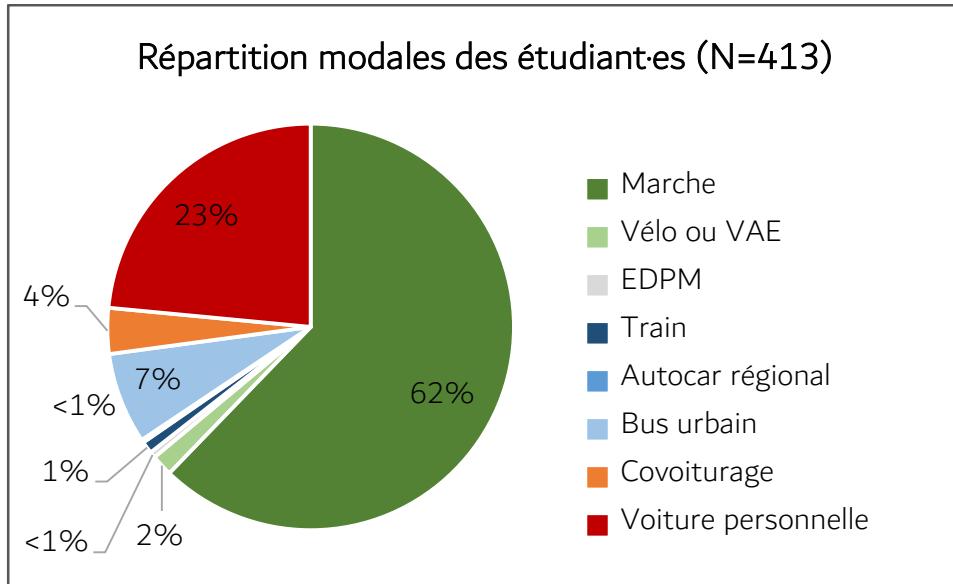
- Tvâ réc.: ...~âçâ œ~àt..éàv»çv» . ..ôv»»v 75 «. Bé»v u-âç»tv ~vè v . r-ât..z àv»ç rèvt ~v . ..uv uv u œrtv· v»çtz...âç
 - Tvâ éâryvââ ué è ~..œ~àt..éàv»çv» . ..ôv»»v ? «. - tr»-Éév vç ~vtç-Éév.1rèvt é» yàr»u »...: sàv uv t ôt -âçvâ œ~àt..éàr»ç· ...â uv 7 «. 3
 - 9 œúr»çvâ u t-ràv»çéc~âvà ~v càr»vç à r-âv»çv» . ..ôv»»v ; ? «. œ.éà ~véâà càr'vçâ3

b év-vâ œàrç Éévâ uv · ...s—ç G

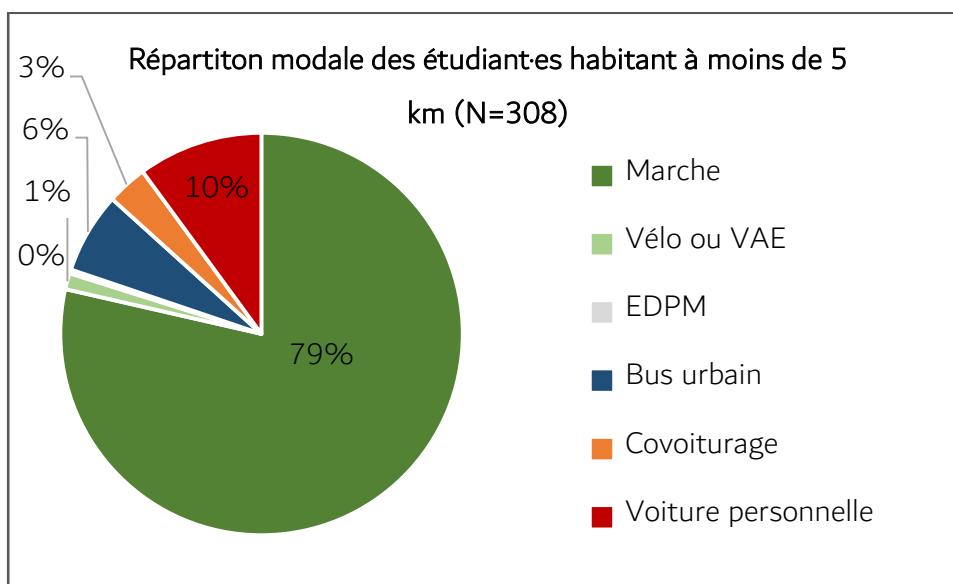
78) uvâ à œ.»ur»çvâ â..»ç réç.â...»âçâ -è...à xyéàv 6? vç 6A.3Kvççv œàç uvâtv»u 65) œ.éàé»v u-âç»tv »x àvéàv : «. 1tv Éé-àvâçv -vè œ.éàé»v œ.œé-rç..»'vè»v3; 7) uvâ œu-r»çvâ â..»ç œç..»â1rççv-y»r»ç=A) œ.éàé»v u-âç»tv œàt..éàà »x àvéàv : «. 3Kvççv œàç ..ur-v -vè v vâç t..z àv»ç rëvt -~ œr»çç..»uvâ œu-r»çvâ âéà-v çjààç..àv1zrs-ç»çy » àr-v. v»ç œà..t zv uv -vèàé»-èvâà-c 3

f »v oàrcÉév ué t ..é...éàryv vâc àâv»ç · râ xrs-v rëvt 8] u, éeu-r»çvâ -v oàrcÉér»ç3 Lvâ
càr»çâœ.àâv»v t ..é»xrs-v. v»çéç-ââ B?] u,éâryvââ u..»ç6] uv càr»ç3

9) uvâ à œ.»ur»çvâ œarcÉev»ç -»çvà ..ur-c -t é. é- uv œéâ-véâà . ..uvâ uv u œertv. v»ç âéâ é»
 . . v çar'vç1u...»ç 8) éc-âv»ç 7 . ..uvâ uv u œertv. v»ç u»ç àv»ç3Tr œàç- . ..ur-v ué è ...vâç xr-s-v
 révt 7) u.éâryvàâ -ç.éçôôø uv è ...t ...x.»ué. Ys'vtçxuv -r acarc y-v Vrc...»r-v q ...B65) v» 757=3



Nyéàv 6? Bc œ̄àçç.» · ...ur-vâ uvâ géu-r»çvâ



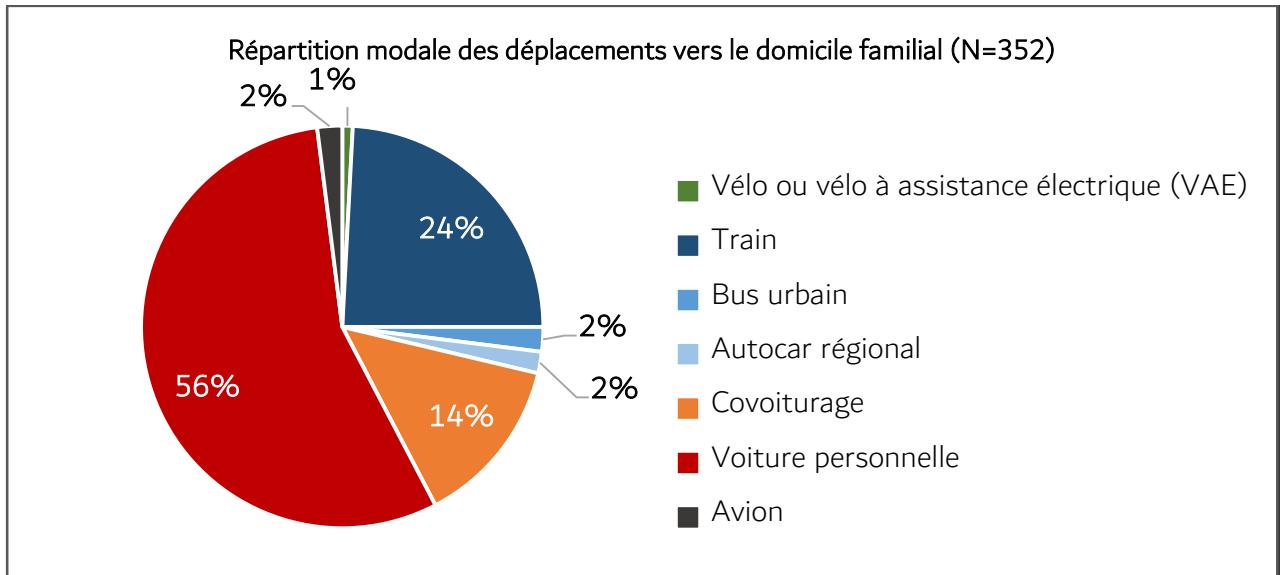
Nyéàv 6ABc æ̀çç..» · ..ur-v uvâ œur»çvâ zrsç»ç · ...»â uv : «· uv -vèatr· æâ T,v»Éé œ r yr-v v»çæà -â u,rœçà zv»uvà -œrcÉév uv -r · éç ..ur-c t zvù -vâ œur»çvâ B

- 89] uvâ céu-r»çvâ »ç àvt..éàâ é» · ..uv ..it trâ~»»v-ur»â,-r»» v ré · ...»â é»v x..â ur»â,-r»» v B-â â...ç· é-ç- ..uréf3 Tvâ à œ..»ur»çvâ · rât zvéââ â..»ç-vâ œéâ x-vi-s-vâ ur»â -véââ œärçÉvâ uv · ..s-ç rëvt é»v œ àç ~ œ.àç»ç ..it trâ~»»v-v u,réç.. ..s-çâvâ -t ..è..çéàryv vç âvé- vçu,éâryvââ uvâ çâr»âœ.âçâ v» t .. é»3
 - dvé-â Éev-Évâ éâryvââ ..it trâ~»»v-â uv -r è..çéàv âv àv œ.âç»ç âéâ -v t ..è..çéàryv3 Tv t ..è..çéàryv âv àç œ»t œ- -v· v»ç uv àv œ.âç ..it trâ~»»v-v-réf · rât zvéââ3

Tv àvç.éà t zvù -vâ œà»çâ vâç xâ Éév»çvç. r'..àç..àv.. v»çtràs..» B

- ;6) uvâ céu-r»çvâ àvèv»»v»çuv xr ..»ré · ..»âs~ v»âév-v tzvù-véââ øràv»çâ3
 - 75) uvâ céu-r»çvâ zrs-ø»ç tzvù -véââ øràv»ç vç àv»çàv»ç Éé..çuv»»v· v»ç ré u... t ~xr ~r~3

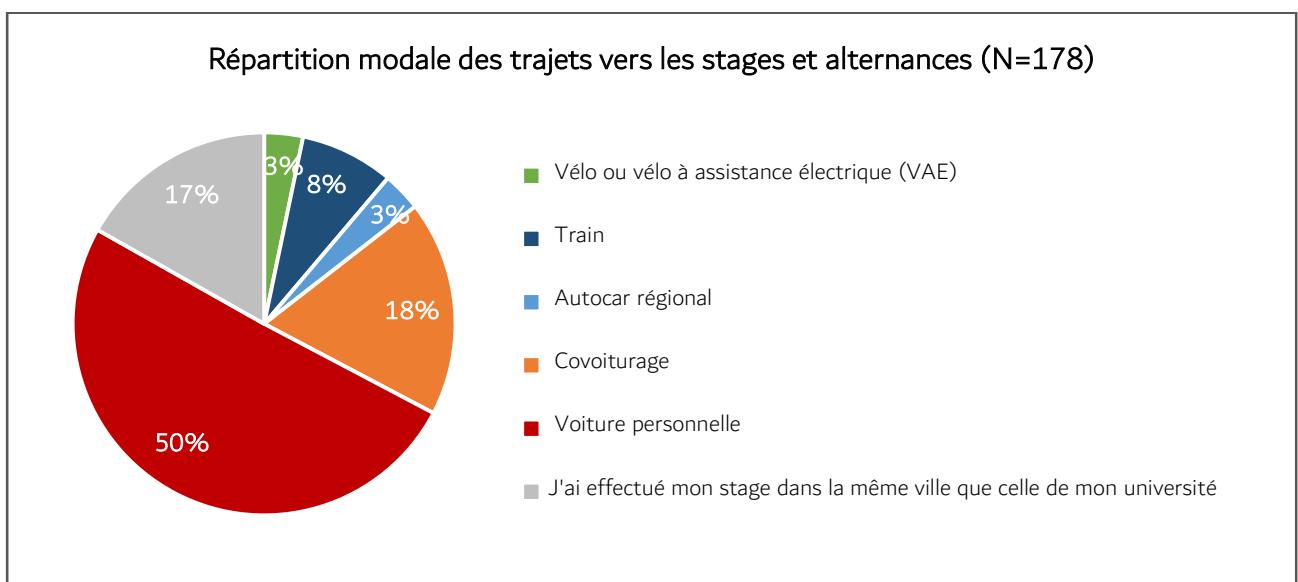
- ; ;) uvâ àvç.éââ ré u... t~v âv x.»ç v» è...çàv è...à x yéàv 75.3 Kv t z...f uv . ..uv uv u œrtv. v»çœç çàv — uvâ zrsçéuvâ r»t à vâlê» . r»Éev u,rçàvçèv œ.éâ uvââvâè à uvâ ù..»vâ àèàr-vâ ..é ù..»vâ éàs r»â œé uv»âvâ3Lvâ xâv»â çâôt z...y Éevâ œéèv»ç yr-v. v»ç çàv râ.éât v uv tvçy . ..s—ç trâs...» v3



Nyéàv 75 Bc œàçç...» . ..ur-v uvâ u œrtv. v»çâ èvââ v u... t~v xr. ~r-

bév-v . ..s—ç èvââ v -vé uv âçyv G

; ?) uvâ œu-r»çvâ ..»çé» âçyv ..é é»v rçà»r»t v ur»â _r»» v -V E7=A.3K..»t vâ»r»ç-vâ âçyvâ1t véf2 t~â..»çâ..éèv»ç _..y» â ué u... t~v é»èvââçàv1 zréçyéà uv 755 855 «. vç 6=] u,v»çâv véfâ..»ç vxwt çé â ur»â _r . . v è-v3Kv-r ~ œ-Éev u...»t é»v . ..s—ç râv. v»ç trâs...» v -è...à x yéàv 76.3

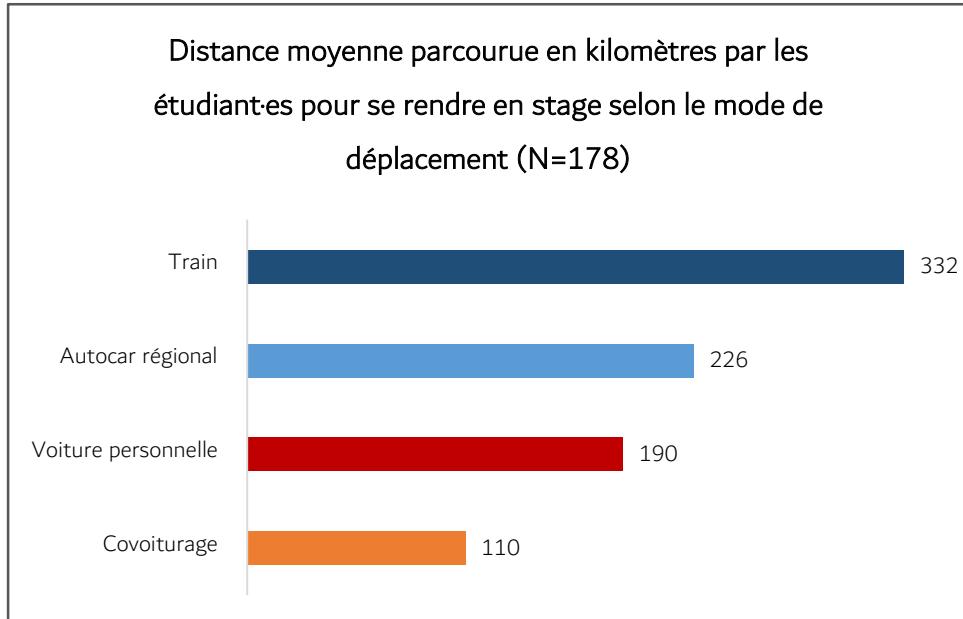


Nyéàv 76 Bc œàçç...» . ..ur-v uvâ çâr'vçâ uvâ œu-r»çvâ èvââ -vé à âçyv ..é rçà»r»t v -V E6=?

Tr è...çàv vâç-v . ..uv œà u... »r»çœ.éârtt uvâ _r è-v ué âçyv rëvt ; ?) u,éâryv uv tv . ..uv u...»ç : 5) u,réç.â...â. v -è...à x yéàv 76.3T..ââÉev _r u-âç»t v v»çâv -v u... t~v vç-v âçyv vâç _vè v -œéâ uv 755 «. 1-v çâr»vç-réç.t rââ..»ç-vâ . ..uvâ œà- y~ â rëvt é»v œàç. ..ur-v uv : 5) 3M. . ..ôv»»v1 -vâ çâr'vçâ rëç.. ..s~vâ â...»ç -..yâ uv 6A5 «. -u-âç»t v r-vâ é»Éev. v»ç3Tvâ çâr'vçâ v» çâr»vç v»

réç. trà â...»ç ..»yâ uv àvâoçt çèv. v»ç 887 «. vç 77; «. 3 M- . v»ç »..çs-v1-v t ..è...çéàryv ..»yév2 u-âç»tv »,vâççâ oà xâ -réç.â...-â. v . r-yà uvâ à uétç..»â uv t ... çâ oe.ç»çv-vâ -è...à [xyéav 77](#)3

I èvt vç âr»â . tr»â. vâ »t ççxâ uv -f »-èvâ-ç 1 ~ oçéç çâv rér»çyvéî oe.éà -vâ çéu-r»çvâ uv oâv»uâv -v çâr» ..é uv xr-âv ué t ..è...çéàryv1v»yv»uâr»ç r»â-é»v oe.ç»çv-v à uétç..» u, . ââ...â uv yrù vxwçuv âvâv vçé» yr» x»r»t -vâ oe.éà -vâ çéu-r»çvâ3



[Nyéav 77 BL](#) âç»tv . ..ôv»»v or-ât ..éâév v» «-.. çâvâ or-â-vâ çéu-r»çvâ oe.éà âv àv»uâv v» âçyv -VE6=?.

bév-vâ . ..çèrç..»â vçârçâxrt ç..»â uvâ çéu-r»çvâ ur»â -véââ oârcçévâ uv . ..s-ç Éé..çu-v»»v G Tâvâ çéu-r»çvâ â...»çârçâxrtçvâ uv -véâ . ..uv uv u oertv. v»çv» àr-â...» uv -réç..»... ~ Éé,-t..»x àv 1 vçv» àr-â...» uv âr àrœu-ç 3 Qâ3M-vâry-ââv»ç yr-v. v»ççxâzrs-çéuv3?A) uvâ à oe.»ur»çvâ â...çr»â-ârçâxrtçvâ uv -véâ . ..uv uv u oertv. v»ç-V E8?: .3

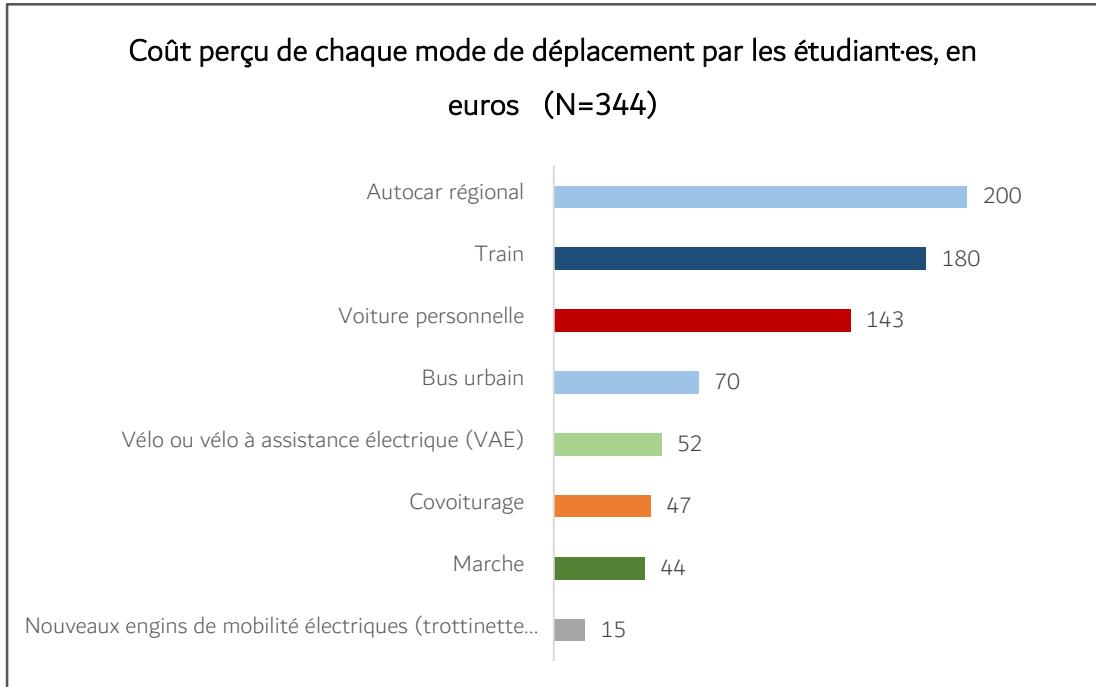
Kvâ . ..çèrç..»â èrâv»çâv-..» -v . ..uv uv u oertv. v»çB

- Tâvâ réç.: ..s-âçyâ â...»ç âv»â-s-vâ -réç..»... ~ vç -r àrœu-ç vç oâv»»v»ç -véâ è...çéâv or-â zrs-çéuv3 Tr t..»uéç ué t zr»yv. v»ç-âv»â-s-ârç..»1r»~ rç..». uvâç»rc..» uvâ çéu-r»çvâ oe.éârçt râvât vâ zrs-çéuvâr»t vâ3
- Lvâ t ôt -âçyâ â...»ç . ..çè â or-â -vâ s-v»x-çâ t..»... ~ Éévâ1u,réç..»... ~ vç -vâ s-v»x-çâ ué . ..uv âéâ -r âr»ç 3K,vâç yr-v. v»çé»v oârcçév âéât -ç v or-â-zrs-çéuv3
- T,zrs-çéuv vâç yr-v. v»ç-r oâ»t -or-âr-â...» u,éâryv uvâ çâr»âœ.âçâ v» t... . é»3

Kvçv . ..s-ç vxxwtçé v v» è z-é-v . ..ç.ââ àv oâ -âv»çv yr-v. v»çé»t ... çx»r»t -vât ..»â-u àrs-v1ur»â é» t ..»çîç x»r»t -vât ..»çâr»çœ.éâ -vâ çéu-r»çvâ3

Tv séuyvç. v»âév-vâç- rçxrt-..é -r . ..s-ç u... -v2 çéuv uvâ çéu-r»çvâ vâçuv =6 €3Tv çâr» vç -réç. trââ...»ç œâ -éâ t... . v ç»ç-vâ . ..uvâ uv u oertv. v»ç-vâ œéâ t... çvéî rëvt é» t... çœâ è àvâoçtçx uv 6?5 vç 755 € -è...à [xyéav 78](#).3 Tr è...çéâv vâç oe.éâç»ç -v . ..uv -v œéâ t... çvéî œ.éâ -vâ à oe.»ur»çvâ1rëvt é» t... ç. v»âév-œâ è uv 698 € . râ é» t... çâ v-vâç- uv -...àuâv uv 885 € à :55 €3

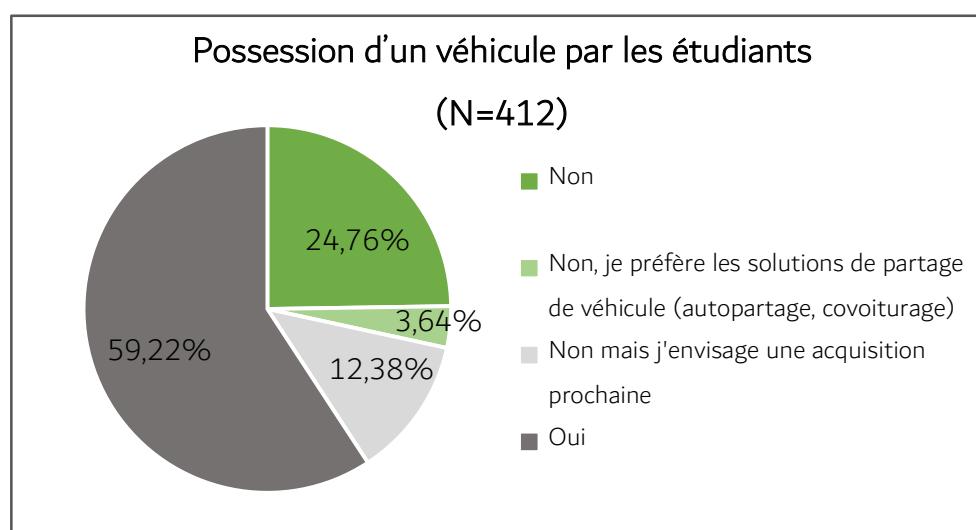
V...gr sv»v Bv» t é. é-r»ç -vâ u»x àv»çvâ àvââ..éât vâ . v»âév-vâ ..ôv»»vâ -r-uvâ uv -r x. ~v -96) .1 àvèv»éâ u rtçèç -7=) . vçr-uvâ œs-Éévâ-7:) .1çà.. Éé~àvœâ âv»ç -é~âvè-A8) ué séuyvç. v»âév-uvâ œu-r»çvâ1t... œç œà- œà»v1-vâ œâ ç vçr-éçvâ àvââ..éât vâ31-v séuyvç. ..ôv» . v»âév-u é» œu-r»çvâ - èv 6 67A vâ.âlu rœâ -Ysâvâèrç..àv V rç..»r-uv -r g-v œu-r»çvâ3



Nyéâv 78 BK... çœà é uv t zrÉév . ..uv uv u œrtv. v»çv» véâ.â œà-vâ œu-r»çvâ

M» vxxçl-v t ... ç r»»év-u,é»v è..çèv vâç vâç- v»çav 9 555 € ; 555 € œà r» âv-..» vâ œuvâ vç zôœç âvâ àvç»évâ3Kvçç vâ..éâ2vâç- rç..» uv -r œàç uvâ œu-r»çvâ vâç»rçèv-v v» àr-â..» uvâ t ... ç »u-âvât çâ ..éèv»ç ...» t...»âu à â -rââéâr»tv1âçç..»v. v»çl u œâ t-ç..» ué è z-té-v. vç ué œçryv œâ.srs-v uv tvâ t ... çâ rçv t vâ œà»ç3Tv séuyvç- -éâryv uv -rç..»s-v t zvù-vâ œu-r»çvâ vâç tvâç»v. v»ç »x àvâè àr ..ôv»»v »rç..»r-v v» àr-â..» u, Éé-œ. v»çv» è z-té-v uv âvt...»uv è...âv çâ...â..» v. r»3

M» œàr- -v -v àrœœ.âç -rç..»s-v àvâç v»t ..âv çâ..ç œ.éâ -vâ œu-r»çvâ BA6) uvâ œu-r»çvâ ..»ç -v œà -â ..é v»èâryv»ç uv -v œââvâ ur»â -r»» v3 : A) uvâ œu-r»çvâ u çv»»v»ç é» è z-té-v vç 67) v»èâryv»ç é»v rt Éé-âç..» œâ.tzr»v uv è z-té-v B Tv x.âç àvt..éââ vç -r è...»ç uv œââvââ..» œéèv»ç yr-v. v»ç çâv -uv»çx-ât... v é»v v»è-v uv œââv u,»u œ»ur»tv ré âv»uv -r œ.œ-rç..» œu-v -è..â xyéâv 79.3



Nyéâv 79 Ba..âvââ..» u,é» è z-té-v œà-vâ œu-r»çvâ -VE967.

dv-..» O àrâu Pvâ»r T, yv ué œââryv ué œâ -â uv t...»ué-âv àvt é-v vçav t é-vârçv»t ..âv urèr»çyv â-â..t~ç œâ -vçç, rçvâ â..éç..»â uv u œrtv. v»çlœ.éâr-vâ œâ ..» ur»â -r àv. âv v» tréâv ué

· ..u ~v uv â..t~ç 1~véà · rÉév v»t ..àv ~v à tç 653 Kv ø..œ.â ~éâçv ~v»'vé œ.éà ~v t r. øâ uv
U ..é→â u,v· srâÉévâ ~vâ œu r»çvâ ur»â é»v · ..s~ç u t ràs...» v Éé~â...çrççàrt çèv3

b év-v · ...s~ç uvâ céu-r»çvâ uv- r» G

9] uvâ céu-r»çvâ r~ varv»çtzr»yvà uv . ..uv uv u øertv . v»ç vç ..»ç -r ø.ââ-s-ç u-avtç uv âv àvœ.âçvà âéà é» réçav . ..uv379) uvâ céu-r»çvâ r~ varv»çtzr»yvà uv . ..uv uv u øertv . v»ç déà -v tr . øéâ uv U ..é-»â1-v àvœ.âç . ..ur-â,vxvt çevâr-çvâv»çv-v . v»ç èvââ -r . rât zv1-v t ..é...çéâryv vç -v séâ3Tvâ céu-r»çvâ ø.ââ ur»çé» è z-âé-v »v âv øâ...vçv»ç ø.ââ èâà u,réçavâ . ..uvâ3

bév-vâ →t-ç̃.»â œ.éà é»v · ...s-ç u tràs..» v â..ézr-ç v œ.à-vâ œu-r»çvâ G

..éà é» øââryv réi · ..uvâ rtçâ è -..vç · râtzv.1-vâ »tçâ»â uvçx vâ t... · v rôr»ç -v œéâ u, »xév»tv âéàé» èv»œv-àvœ.àç · ..ur-uvâ à œ.»ur»çvâ â.»çB

- Lâv è è ..â v» -sàv2âvàèt v u-âœ.â-ç..» -yràryvâ è ... zréyéàuv 77) 3
 - Tr œâ âv»tv u,v. œrtv· v»çâ â téàâ â uv âçç..»»v· v»ç-76) .3
 - Tr . âv v» œrtv u,é»v r-uv -rtzrcu,é» è ...-75) .3

Kvâ t z-~~xx~~àvâ càr ué-âv»cé»v r~~ç~~»ç x.àç uvâ ~~ç~~éuvâ r t ç..»â ~~ç~~..èv»r»ç uvâ t ...~~vt~~ ç-èç â vç
uv ~~ç~~ f Kl 3

a..éà -vâ çàr»åê.àçå v» t... · é»1-vâ »t -çç..»å -uv»ç*~ vâ t... · v rôr»ç -v œéå u,»xév»tv âéà é» èv»çév -àvœ.àç· ..ur-uvâ à œ.»ur»çvâ â»ç B

- *K... ç uv -r,s...»»v· v»ç B89] vâç- v»ç Éév -r à uét ç..» ué t ... ç u,r,s...»»v· v»ç -vâ »t -ç à v· -ç à e»ç à ur èr»ç yv -vâ çàr»âœ.àçâ œs-t à3*
 - *Nâ Éév»t v vçr· œ-œuv uv œ-œuv yv Bâvâœt ç-èv· v»ç 87 vç 86] uvâ œu-r»ç/â vâç- v»ç Éé,é» âv à èt v r t t à e œ-œuv çàr-çé» œéâ yàr»u éâryv uvâ çàr»âœ.àçâ v» t é»3*

a..éà ~v t ..è..éàryv1-vâ ~»t ~ç~..»â ~uv»ç~ vâ t .. v rôr»ç ~v œéâ u,»xév»t v âéà é» èv»çév -àv œ.àç ..ur-uvâ à œ.»ur»çvâ â..»çB

- Tr . -âv v» àv-rç~..» uv t ..è...çéàvéàvéâvâ è..-..»ç-ràvâ »çyà»vâ -f Kl -7=) .3
 - Lvâ cêrtvâ uv âçç~..»»v . v»çâ u u~ vâ ré t ..è...çéàryv -79) .3
 - T,ví-âçy»tv u,é»v rçœ-t rç~..» ..éèvâçy réi v»çavçâvâvç çts-ââv . v»çâ œs-tâ è...â»â -6=) .3

bév-vâc-~ œtçuv r · ..s—c uvâ œur»çvâ G

K- uv -vtçèàv B Y» tzvàtzv -t~ t... øràvà -vâ ø.ø.àç..»â Éév àvøâ âv»çv»ç tzrÉév . ..uv uv u øertv. v»çv» . rç- àv uv u-âç»t vâ øràt..éàévâ -«. 1. -âvâ v» øvâøøt çèv rëvt -vâ ø.ø.àç..»â -v») . uvâ . -âh..»â uv OMd y » à vâ -çKYv. ørà tvâ u-âç»t vâ øràt..éàévâ r»â-Éév -vâ vïçvàr-ç â » yrcèvâ rââ..t~ vâ €vÉ308. .

croœu-*Btvâ* ~ *œrtçâ* *â..»ç tr-té- â âv-..» uvâ* *œrâçâ* · *..ur-vâ t..»â..-u vâ* - *tzv-v uvâ* : *â-çvâ*
œvâç.âréi3

Tvâ â..éàt vâ àvçv»évâ â...»ç-vâ âé-èr»çvâ B

- *K..»t vâr»ç -vâ u-âgr»t vâ orà ..éàévâ orà ..uv Bu...»» vâ ..sçv»évâ èr -v»Éé qv ..s-ç u-xxéâ v v 75793f » àrç..uv u-âgr»t v orà qéu-r»çvçorà ..uv vâç qrs-1-vâçv»âé-qv roœ-Eé -vxxvt çxç..çr-ué tr. æâ C*
 - *K..»t vâr»ç -vâ ..âh..»â uv OMl Bu...»» vâ ..sçv»évâ èr -v J -r» Kràs..»v uv -f KI 7579 C*

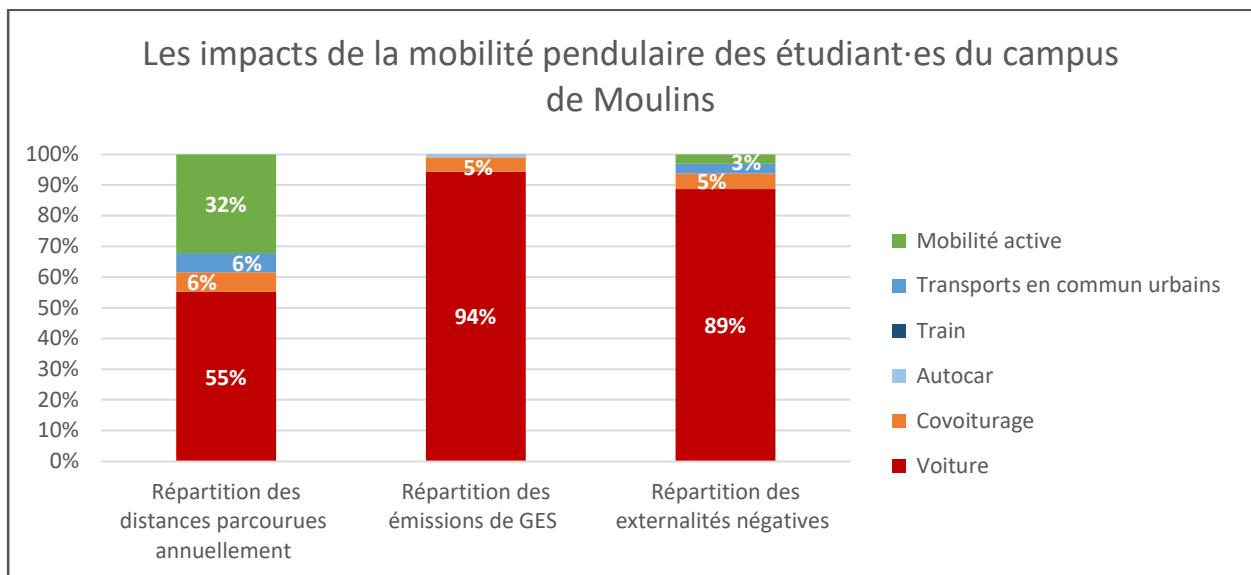
⁶⁵ Tr t...»âcàét c...» uv + · ...s~c uvâ 'vé»vâ ur»â é» q'àà-c...àv àéàr-20 àr àu Pvà»'r 11 -r » Uvày và17575

- *K..»t vâr»ç-vât... çâ..t~gréi ..é vîgvâr»çâ... yrçevâ. Bvâ u-ç»t vâr»»év-vâ orât..éâévâ orâ-vâ çeu-r»çvâ ..»ç . é-çœ-vâ orâ-é» xrtçvâ-é...à ors-vré 8. u x»~orâ ..uv uv u ortv. v»ç61srâ âéâ-vâ orâçâ ..ur-vâ à v-vâ3*

→ *Kvâ~orâtçâ ..»ç t..»âu àvârèvt orâ tréç..»v» àrâ..»uv -r t..»â...-urç..» - tzv-v uvâ : âçvâ grââç.ârç àrâ v3*

ers-vré 8 Bcrç..uv t... çâ..t~gr-..é vîgvâr»çâ... yrçevâ. v» tç408.

U..uv	Kçç408.
Urât zv	51:
U çâ...	6
g -...	617
eâr»»	719
eâr·	716
Jéâ	8
g...çéâv	71:
K..è...çéâryv	917:
U ..ç...	791



Nyéâv 7: BTvâ~orâtçâuv-r..s-ç or»uér-àv uvâ çeu-r»çvâ ué tr. orâuv U..é-»â

L,é» or..»ç uv èév uv -~ orâtçv»è-à..»»v. v»gr-1-vâ u ortv. v»çâ uvâ çeu-r»çvâ u... t~v2f »-èvââ-ç àvâv»ç»ç: =) uvâ ..ââ-»â-vâ -+..s-ç ué tr. orâuv U..é-»âvç7=) ué ç..ç-uvâ ..ââ-»â ué tr. orâ3Tr è..çéâv »u-è-uvév-v àvâv»ç ; A) uvâ u-ç»t vâ orât..éâévâ oréâ A9) uvâ ..ââ-»â uv OMd -è..à x.yéâv 7: 3M» »ç yâr»ç-v t..è..çéâryv1-réç..: ..s-ç vâç v-v âvé-v àvâœ.ârç-s-v uv AA) uvâ ..ââ-»â uv -r ..s-ç or»uér-àv uvâ çeu-r»çvâ3Tr . rât zv1s-v» Éév x.âç. v»ç àvâçâv»ç v

⁶⁶ d..éât v B% t çèv ..s-ç èvââéâ ..ç.â-ùv u çâr»âœ.âç Gf âvât z..t vâr»u sv»vxçâ x.âçv â..t vç% M»ât ...a-â..»1 a-r»r ô..çâ Kzââçu-â17576

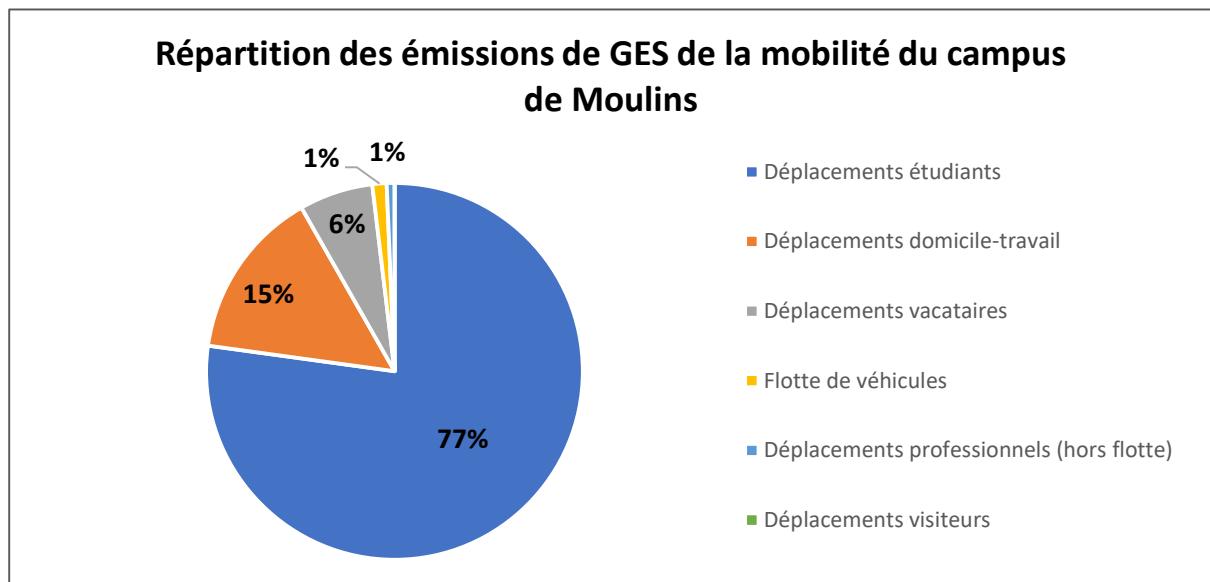
ur»â -vâ øt àçâ · ..ur-vâî œ âv øé ur»â -vâ u-âç»t vâ øt à ..é àé vâ ç..ç-vâ v» àr-â...» u,é»v u-âç»t v · ..ôv»»v u,é» «~..: çàv øt à çàr'vç3

Kvççy · ..s~ç r yrv· v»çuvâ à œàt éââ~..»â..t~ç~vâ-œ..-éç..» uv -r~àlâr»ç 1sâé-ç1rtt~uv»ç..-y~v1
vç31rèvt é» t ... çç..ç~uv -..àùav uv 7; : 85 €⁶⁷1srâ âéà é» «~.. cãryv ç..ç~uv :;: 555 «.. r»»év-1
u t... œ.â âv-..» vâ œàçâ ..ur~vâ ..sâvâè vâ ur»â ..v»Éé ç3Kvâ vîçà»r-cç ââ..»ç vâvâ»çv~v· v»ç
y » à vâ œà ..rç.. ..s~v1 zréçyéà uv ?A) 1 -..à xçyéàv 7:.. v» àr~â..» ..r'..àç~av· v»ç uv
-rtt~uv»ç..-y~v vçuvâ u... ryvâ tréâ â œà v à t zréçw· v»çt~ rçÉév3Kv uvâ»và œz »... »v vâç
v» vxxçv»yv»uà œà vât... séâçs~vâ x.ââ~vâ » tvââr~vâ ré x.»tç..»v· v»çuvâ è z~t~vâ3

Tvâ u œrtv· v»çâ èvââ -vâ âçgvâ vç -vâ u... t~vâ x· ~réî â...ç cã â -r v· v»ç u œ»ur»çâ uv -r è...çéav3d~, -vt cã~t rç~..» uvâ è z-t é-vâ uvâ œu-r»çvâ », vâçœrââ..ézr-çs-v u,é» œ..çuv éev uvâ t ... cã vç uv -r à u tç~..» uvâ . ââ..»â uv 0Md1-v t...çéaryv vâç Éér»ç -é~é» -vèvâ uv u tr s...»rç~..» ~ œ.âç»ç M»x»1 -r . ..s-c œçà ..ur-v c r»2è .. œéç yr-v· v»ç œâ v»çà é»v r-çvà»rçèv »ç àvââr»ç œ.éàt vâ uvâ»vââ u œrtv· v»ç1u...»çé»v œçàçv vâçu..âvâ vçu ' à r-â v v» c r»3Tv è ... œ.éàrçr»ç~ -ç»uâv -r-âv u,»x-év»tv uvâ yrâvâ v» . ..s-c à rtçèvâ3

Kvâ œ̄rcÉévâ vç »..ç· · v»ç -vâ œ̄..vt ç..»â u,rt Éé-âç..» vç u œ̄»ç..» uv è z-é-vâ1ç · ...y»v»ç u,é»v u œ̄»ur»tv -réç..: ..s-»v x.àç/1· râÉévâ u,»u œ̄»ur»tv vç uv -svâç v» · rç~ àv uv u œ̄rtv v»ç1 · râ y-rv· v»ç âéss-v v» àr-â..» uv -r· »ryv· v»ç ué œ̄ààç..àv3 Tvâ -vèvâà œ̄ s-âtç â œ̄à -vâ œ̄u-r»ç vâ Bâ t-éâ-ârç..» uvâ r· »ryv· v»çâ t ôt +s-vâ vç œ̄ç..»â1· v-véàv uvââvàç v» çàr»âœ.àçâ v» t... · é»1» tvââ-çv»ç é» çàrèr-t ..»'...»ç révt -v œ̄ààç..àv1vç é»v t ..»ué-ç ué t zr»yv· v»ç ~ œ̄.àç»ç rœçâ uvâ œ̄u-r»ç vâ3

bév-vâ u œ»ur»tvâ x»r-vâ œ.éà-r · ..s—c ué tr. œâ G



Nyéàv 7: Bc œàçç..» uvâ · ââ..»â uv OMd uv -r · ..s-ç ue tr· œâ uv U..é»â
arà ~v»âv· s-v uvâ · ..s-ç â œu~ vâ âéà-v tr· œéâ-vâ u œrtv· v»çâ uvâ œu-r»çvâlur»â-v truâv
uv -r · ..s-ç u... t~v2f »èvââç · r..âç~âv· v»çt..»âççé»ç-r u œ»ur»tv -r œéâ x.âçv réí »vây~vâ
x.ââ~vârèt ==) uvâ · ââ..»â -è..à xyéàv 7; 3Qâ uvèa..çu..t xr~âv ..s'vçu,é»v rçç»ç..» œàçt é- àv
ur»â -vâ rtç..»â u œ..ô vâ3c rœœ.âç vâ réí vxvtçâ1-vâ · ââ..»â uvâ œàâ..»»vâ ~â..»ç yr-v· v»ç
~ œtç»çârèt 6:) uvâ · ââ..»â uv OMd vçx..»çr»â~,..s'vçu,rtç..»â u u~ vâ ur»â -v œr»u,rtç..»
ué tr· œâ3

⁶⁷ d.éát v B% t cèv . . . s-̄-ḡ èv àââéâ . . . c.à-ùv u c̄ar »âœ.àGf âvà t z . . . t vâ r »u sv »vx-çâ x.à czv â..t v̄% M.àt ...a-â...»~1 a r »rô . . . câ Kz à-çu-â17576

v—vâ âvé—vâ1t vâ uvéî · ..s—ç à àv àà âv»çy»çA7) uvâ · ..ââ~»â ué t r · ..éâ3M—vâ u...èv»çu..»t xr~av
 -..s'vç u,é» çàrèr~v» · rç~ àv uv â..sà~ ç ~à ué t ç..» uvâ uâç»t vâ çàt ..éàévâ1àvœ.àç · ..ur-1 · v—véà
 àv · ..ââryv uvâ è z t é—vâ. vç uv u t ràs»rç..» uv -, »vày~v3

bév-â v>'véî y > àréî û...ç-uv»ç-â çàr èvâà t vâ »èvâçyrgç...»â œ.éà-v t r. œâ uv U ..é->â G

a ..éà -vâ œv àâ...»»v -â1âéà -vâ u œertv· v»çâ u... : t ~v2çàr èr ~vç œà..xvââ...»»v -â B

- dv»â-s-âvà réî u-èvàâ ~ œtçâ uv -r · ..s-ç 3
 - d téàâvà -vâ u œrtv· v»çâ vç -vâ âgrç..»v· v»çâ v» · ..uvâ rtçâ -œç..»â vç t ôt -rs-vâ.
çàrèvââ é> çàrèr- -rèvt -vâ t ...vtçèç â3
 - Nrt-çà- v àvt ..éââ réî çàr»âœ.àçâ v» t .. · é»1»..çr · .. v»ç vç çàr» vç -,-»çà ..ur-ç 1œ.éâ
tvâ u œrtv· v»çâ3
 - Nrt-çà- v àvt ..éââ ré t ..è..çéàryv è-r uvâ âvàèt vâ ruroç â vçt .. · é> -Éé â3
 - aâ..œ.âvâ uvâ âgrç..»v· v»çâ xrè..àrs-vâ é» · v-véà éâryv uv -réç..: ..s-ç vç -Éév -v
t ..è..çéàryv3
 - Nrè..àâvâ -v œtçâyv uv -réç..: ..s-ç vç.éâ -vâ u œrtv· v»çâ »çà2â-çâ -..ââÉév tvéî2t ~vv
œéèv»çâv xr-âv v» çàr»3

a..éà-vâ œur»çvâ1âéà-vâ u œertv· v»çâ u... t ~v2é»èvâàç vcèvâà-vâ âçyvâ B

- dv»â-s-âvà réî ~ œt çâ uv -r · ..s-ç 3
 - Kà vâ é» »..éèv-~ ry»r-àv réç.éà uvâ · ..uvâ rt çxâ3
 - l éy. v»çvà -v »-èvré uv t ..»»r-ââr»tv uvâ œu-r»çvâ âéà -vâ · vâéàvâ vî -âç»çvâ3
 - d téââvâ -vâ u œrtv. v»çvâ vç-vâ âçç-»»v· v»çvâ v» · ..uvâ rt çxâ3
 - Nrt-çvâ -rtt âréî · ..uvâ œtçy â-t ..è..çéàryv1çar»âç.àçâ v» t ... · é».3

III. LE PLAN D'ACTION DU CAMPUS DE MOULINS

Kv œr» u,rtç..» â,»ât àç ur»â + t ..»ç»éç ué œr» uv . ..s—ç è..ç v» u tv· sàv 7579 -, tzv→v uv -, çs-ââv· v»ç3Kv uvà»và à yç-vâ rtç..»â Éé~âvà..»ç· v» vâ -, tzv→v y-.sr-v1rèvt uvâ · vâéâvâ Éé~â, rœœ-Éévà..»ç ç.éâ vâ tr· œéœr àç uvâ · vâéâvâ t...: œâvâ ur»â vâ rîvâ âé-èr»çâ â,rœœ-Éév»ç yr-v· v»çré tr· œâ uv U..é»â B

- lîv 6 Bl tt... œy»và-vâ · ..s—ç â uéàrs-vâ ré Éé..çu-v»
- lîv 7 Bcv»uàv x»r»t~ àv· v»çrtvââ-s-vâ · ..s—ç â uéàrs-vâ réî çeu-r»çvâ
- lîv 9 BNrè..â-vâ u œrtv· v»çâ œâ..xvââ..»»v-â uéàrs-vâ
- lîv : BK...: . é»-Éévà vçâv»â-s~âvâ réç.éà uvâ · ..s—ç â uéàrs-vâ

Q vâç yr-v· v»ç » tvââr-àv uv œ»âvâ uvâ œr»â u,rtç..»â u ç—â1 -, tzv→v œéâ -.tr-v1rx» uv t ..âvâœ..»uàv ré œâ œâ râéî rçy»çâ uv + t...: . é»réç é»-èvââ-çr-àv3K,vâçœ.éâÉé..~é» œr» u,rtç..» u u~ âœt~Éév· v»çré tr· œâ uv U..é»â r ç çs-3a..éâtv-r1é» rç-và uv t ..2t ..»âçâét ç..» r ç · v» v»çâv-vâ Éé-œâ -.tr-vâ1-r Lgf cdMlvç-r y..éèvâ»r»tv uv -f »-èvââ-ç 3

Kv œr» u,rtç..» œâ vç + x..â uv u t»và -..tr-v· v»ç tvâç»vâ rtç..»â »ât àçâ ur»â v aLU uv -,M Mf Kl 1r»â~Éév uv œâ..œ.âvâ uv »..éèv-vâ rtç..»â3

Kvâ uvéî œr»â uv · ..s—ç ..»ç è..trç..» â,râçt é-vâ v»âv· s-v1œ.éâ çâr»âx.â· vâ uéàrs-v· v»ç -vâ · ..s—ç â uv + t...: . é»réç é»-èvââ-çr-àv1âéâàç.éâ vâ çââç..âvâ uv -,M Mf Kl 3

AMÉLIORER ET DÉVELOPPER LES AMÉNAGEMENTS PIÉTONS ET CYCLABLES EN DIRECTION DU CAMPUS

Objectifs généraux

- d t éàâvà-vâ u ñertv· v»çâ ñevu v» u-àvtç..» ué tr· ñéâ
- d t éàâvà-r ñærçÉev ué è -..œ.éà-vâ ñéâ..»»v-â vç ñéu-r»çvâ
- l éy· v»çà-r ñerç· ..ur-v ué è -..vç uv -r · râtzv

Description de l'action

T,rsâv»tv uv çà..çç..ââ ..é -v · r éèr-â u~ v»â..»»v· v»çuv tvéî2t ~v» u-àvtç..» ué tr· ñéâ àv ñéâ vâ»ç éé xâv» -r ñærçÉev uv -r · râtzv1v» ñerçt é-vââéà-vâ rîvâ âé-èr»çâ Bâev uvâ Ovr-â1âev uv Lvt-uv -v» ñé..èv»r»tv ué tv»çav2è-v.1âev ué Rvè uv aré· v -v» ñé..èv»r»tv uv -r yrâv.3

a..éà r· -..àvâ -r t ôt -rs-ç v» u-àvtç..» ué tr· ñéâ 1ñéâ u,é» Éérâç uvâ ñéu-r»çvâ à œ.»ur»ç â..éz r-çvâr»çuvâ r· »ryv· v»çâ t ôt -rs-vâ3arâr-véââ198) uvâ ñéâ..»»v-â â..»çâ-çé â ..»â uv 85 · »éçâ è -..1ñéâ vçç»çu,v»è-âryvâé» œ.ç»çv-uv àvœ.âç ..ur-rt çx- œ.âç»ç3f » çarèr-œ.éâàr-ç çâv · v» rëvt -ryy-.. àrç..» uv U..é-»â œ.éâ ñéu-vâ-vâ œ.ââ-ñéâ uv à r-ârç..» uvâ r· »ryv· v»çâ t ôt -rs-vâ â t éâ-â uv ñéâ -vâ ñéâ»t ñerç srââ»â u zrs-ç..» uvâ ñéâ..»»v-â vçuvâ ñéu-r»çvâ3

Lvâ r· »ryv· v»çâ t ôt -rs-vâ â..»çu,..âvâ vçu ' ñéâ èéâ B

- f » -ç» àr-âv â t éâ-â vç'r-..»» uvœ.âl èvâ vâ3
- Lvâ »çàt ..»»vî..»â rëvt -vâ t ... · é»vâ ué âéu uv -ryy-.. àrç..» Éé-œ.âvâ vççâ..»ç réî ñéâ..»»v-â â-çé â ..»â uv : «· ué tr· ñéâ u,v»è-âryvâé» tzs»yv· v»çuv · ..s-ç 3

Kvâç»â œ.»çâ œ.éâàr v»ç çâv u-ât éç â rëvt -ryy-.. àrç..» B

- Tv çâr'vçv»çâv -r yrâv uv U..é-»â vç-v tr· ñéâ œ.éâàr-ç yr-v· v»ç çâv r· »ry vç'r-..»» 1 rx» uv ñéâ vççâv -»çâ ..ur-ç ur»â -v truâv uvâ çâr'vçâ ñéâ»u-âvâ3
- Tr â t éâ-ârç..» uv -r â-âçv ué tr· ñéâ1t..»â-u à v t ... · v ur»yvâvâvâ ñerç-vâ ñéu-r»çvâ t ôt -âçâ vç ñéâ v» àr-â..» uv -r t -ât érç..» réç..» ..s-~v ..t trâ..»» v1œ.éâàr-ç çâv àvèv3

Kv çârèr-âéâ -vâ »xârâçâet çéâvâ uvèâr âv x-âv t ... »ç· v»ç rëvt -réy· v»çç..» ué ñéâ u, Éé-œ. v»çuvâ ñéâ..»»v-â vç ñéu-r»çvâ3f »v à x-vî..»âvârç · v»vââéâ-r -âv v» ñer tv u,é»v t ..»èv»ç..» truâv rëvt -ryy-.. àrç..» uv U..é-»â1 »ç yâr»ç -rç ..s-ç ur»â tvçv uvâ..» àv3

Objectifs chiffrés

- U-âv v» ñer tv u, tzs»yvâ rëvt U..é-»â l yy-.. àrç..»

Pilotage

M»çç œ.âçvâv B0..éèvâ»r»tv
dvâètv rââ..t~ B aae 2tzsây v uv ñéâ..vçâ
çvââç..â-çéâ

Indicateurs de suivi

- arâç ..ur-v ué è -..t zvù-vâ ñéu-r»çvâ vç-vâ ñéâ..»»v-â
- arâç ..ur-v uv -r · râtzv tzsâvù-vâ ñéu-r»çvâ vç-vâ ñéâ..»»v-â

Estimation budgétaire

Rattachement plan d'action UCA

I îv 6 l tç..» 6 BNI KQTQMc Tl acleQf MLf g TY LI Vd TMd UYJQQ d bf YeqQWV Md

ACCOMPAGNER LE DÉPLOIEMENT DU COVOITURAGE

Objectifs généraux

- Yœ̄r- ~và vç à ué-àv -éâryv uv -r è...-éàv »u-è-uév-v
- Kà vâ é»v t... · é»réç uv t...è...-éàv àvâ rt çèv

Description de l'action

Tv t...è...-éàryv vâçé»v œarcÉév ruroœ v œ.éà-vâ œ.àâ...»»v-â vç œu-r»çvâ ué tr. œâ uv U..é»â vç œ.éàar-ç œv v»èâry œ.éà-r · ..sœç œ»ué-r-àv ..é œœ..xvââ...»»v-3 tv '..éà r · »-r ; 5] uvâ œu-r»çvâ œ.ââ uv»çé» è zt-é-v vç 68] v»èâryv»çé»v rt Éé-âç..» œœ..tzr»v3Kvâ · ..ç.àârç..»â â...»çt-râs...» vâ zréçéà uv A;] 3Kzvù-vâ œ.ââ...»»v-â1-r œ.àç · ..ur-v uv -r è...-éàv vâç yr-v· v»ç ~ œ.àç»ç1rèvt ; 7] u,réç.â...-â· v3

M» · rç-àv uv t... · é»réç uv œarcÉévâ188] uvâ œu-r»çvâ â..ézr-ç»çé» âvâètv uv · ~v v» àv-rç..» œœ..œœv -f »-èvââ-ç ..é é»v t... · é»réç u u~v.

L q̄-â uv -rtç..» B

- eàrèr-vârèvt -> JLM1œ.éà œu-vâ-vâ â..éç..»â uv u èv-..œœv v»ç ué t...è...-éàryv œu-r»ç3
- L èv-..œœv àvç»t-çvâ -éâryv uv -rœœt rç..» uv t...è...-éàryv U..é»œœ..rèvt é»v t... · é»réç u u~v ré tr. œâ uv U..é»â3
- L œ..ôvâ uvâ œertvâ u u~vâ ré t...è...-éàryv âéà-v â-ç B9 œertvâ u œ..ôvâ àév uvâ Ovrâ -vâ œertvâ-vâ œéâ œœ..tzvâ ué s ç v»ç

Objectifs chiffrés

- aràç · ..ur-v ué t...è...-éàryv ur»â-vâ çàr'vçâ Éé..çu-v»â œ.éà-vâ œu-r»çvâ vç -vâ œ.àâ...»»v-â Bâvâœtçèv v»ç:] vç 65]

Indicateurs de suivi

- V...: sàv uv œertvâ uv âçç..»»v· v»ç u u~vâ
- V...: sàv uv · v· sàvâ rtçâ uv -r t... · é»réç t...è...-éàryv ué tr. œâ uv U..é»â âéà U..é»œœ..rèvt

Pilotage

dvâètv œ.àçéà B aae 2 yvâç..»»r-àv uv tr. œâ -rââ..t~ rèvt -> JLM1a -> eMld -U..é»œœ..rèvt

Estimation budgétaire

K... çuv -r âç»r- çÉév BÈ 6: 5 € œœ..rèvt ev. œœ..cP œ.éà -r uô»r. ârç..» uv -r œçx.à v U..é»œœ..rèvt

Rattachement plan d'action UCA

I îv 6 | tç..» 8 BL gMTYaaMc TMKYgYQf c1 OM

FACILITER LA PRATIQUE DU VÉLO POUR LES ÉTUDIANT·ES ET LES PERSONNELS

Objectifs généraux

- avà vçàv réî çeu-r»çvâ vçœàâ...»»v-â uv â, Ééœà»uàv u œ»âv
- Kà vâé»v uô»r. Éév réç.éà ué è ...

Description de l'action

Nrt—çàv rœrçÉév ué è ...œââv œàœéâvéââ çôœâ u,rtç..» Bé»v trœtç â, Ééœàv» . rç àv-»»ç. . v»ç x»r»t~ àv. v»ç1vç ~..ày r»ç..» u, è »v. v»çâ v»yryvr»ç+r t... . é»réç ué tr. œéâ uv U..é»»ââéà tv âé'vçLéàr»ç,-rç-và u u~ ré œr» u,rtç..» ué a LUM1 œéâvéââ rtç..»â ...»ç ç uv»çx~ vâB

- Lèvââ è »v. v»çâ réç.éà ué è ...œ.éâà..»ç çàv ..ày r»ç.â Bé» rç-và uv âv»â-s-ârç..» uvâ réç.. .s-âçvâ -r t..zrs-ç..» rèvt -vâ t ôt-âçvâl é» rç-và u,réç.2à œàrç..»1vç3 f »v s..éââv réî è ...â œ.éâàrç çàv ..ày r»ç.â v uv . r»~ àv ..ttrâ..»»v-v . tzv-v ué tr. œéâ rèvt é»v rââ..tç..» œ..œ.âr»ç uvâ è ...â uv âvt..»uv . r»3 f » àrœà..tzv. v»ç rèvt -rââ..tç..» Kôt-...cvt ôt-...vâç v»yryvàœ.éà œu-vâ-r œ.ââ-s-ç vxvtçèv uv tvççv rtç..»3
- U..é»»â K.. . é»réç œ..œ.âv uvâ è ...â v» ..trç..» . ..ôv»»v uéà v -éâÉé, é» r».1tv u-âœ.â-çx œ.éâàr çàv œéâ -rây v. v»çt... . é»-Éé réî œu-r»çvâ vçréî œââ...»»v-â3a..éâ tvâ uvâ»vââ1-v t ... çuv -rs...»»v. v»çœvç çàv œââv»tzrâyv ur»â-v truâv uv -rs...»»v. v»ç uv çâr»âœ.ââv»t... . é» ..é ué N..âxç U..s-ç à Léârs-vâ1rx» uv œà vçàv é» vââr~uv -r ..s-ç t ôt-çs-v réî œââ...»»vâ Éé~v âézrç»ç

Objectifs chiffrés

- 65 uv. r»uvâ uv NUL âéâ -v tr. œâ œ.éâ-v è ...vç»çà ..ur-ç
- f » è »v. v»çr»»év-réç.éà ué è ...

Indicateurs de suivi

- V... sàvâ uv NUL uv. r»u â œà -vâ œââ...»»v-â

Pilotage

dvâètv œ.âçyéâ B aae 2 yvâç..»»r-âv uv tr. œâ

Estimation budgétaire

ev. œâ cP
Mè »v. v»çv-BÈ6 555 €

Rattachement plan d'action UCA

I ûv 7 I tç..» 6 BNI KQTQMc T,I KK d NQI V KQMc I f g TY aYf c TMd ef LQV e Md

DÉVELOPPER LES INFRASTRUCTURES POUR LES MODES ACTIFS SUR LE CAMPUS

Objectifs généraux

- d t éàâvâ vâ è ..â uvâ céu-r»çvâ vçøàâ...»»vâ cæ âv»çâ âéà âç

Description de l'action

tv ..éà1rét é» âçç..»»v. v»çâ t éàâr»ç»,vâçø..œ.â réî céu-r»çvâ vçøàâ...»»vâ âéà-v tr. cæâ uv U..é»»â3Tvâ àrt «â è ..uâœ.â â uvèr»ç-v tr. cæâ àvøâ v»ç»çé» à v-xèv» » -éâryv ué è ..3Tv u œ..v. v»ç u,é» rsà-2è ..â t éàâ v œâèâ ué tr. cæâ rœxàr c t... v é»v » tvâçœ.âéév -r târ»çv ué è...-vç-v r»Éév u,»xârâçâét céâv œâ vç»çuv â t éàâvât...»èv»rs-v. v»çâ...» è ..vâç-v uvéâ... v xâv» » -vââ..â uv + œârçÉév ué è ..3Tr . -âv v» œrtv uv s..â»vâ uv àvtzrâvâ œ.éâ è ..vç çâ..ç»vçvâ -vt çâÉévâ vâç céu-vâ1v» x.»t ç..» uv âr œâç»v»tv vç uv â...» t ... ç3

L à..é- uv -rt ç..» B

- L œ..ôvâ é» rsà-2è ..â t éàâ 1rttvâ-s-v yr-v. v»ç réî çâ..ç»vçvâ œ.éâ -vâ céu-r»çvâ1 u,é»v è»yç»v uv œrtvâ3Tr ây»r- çÉév uv -rsà-œâ vç»ar uv u...»»vâ uv -r èâ-s-c ré è ..vçu . »çâvâr -v»yryv. v»çué tr. œâ3
- L œ..ôvâ ué . rç à-v- uv à œârç..» srâ-Éév œ.éâ -vâ œââ...»»vâ vç céu-r»çvâ -œ.. œ1 ..éç»ryv1tzr. sâv râ uv âvt..éââ . èr é» ç.ç. uv à œârç..»3
- M» t ... œ.. v»ç B.ây r»-âvâ u-èvââ rç-vââ réç.éâ ué è ..-â œârç..» vç»çâvçv»1â t éàârç..» uvâ è ..â1vç33

Objectifs chiffrés

- :) uv œâç . ..ur-v ué è .. œ.éâ -vâ céu-r»çvâ
- 6:) uv œâç . ..ur-v ué è .. œ.éâ -vâ œââ...»»vâ

Pilotage

dvâètv œ.âçéâ Baae 2yvâç..»»r-âv uv tr. cæâ

Indicateurs de suivi

- V... sâv uv œrtvâ uv è ..â vç uv çâ..ç»vçvâ â t éàâ vâ vç rsàç vâ u-âœ..»-s-vâ
- arâç. ..ur-v ué è ..œ.éâ -vâ céu-r»çvâ vç-vâ œââ...»»vâ

Estimation budgétaire

K... ç u,é» rsà-2è ..â t éàâ Bv»è-â..» =5 555 €
K... ç u,é»v s..â»v uv à œârç..» B v»è-â..» 8 555 €

Rattachement plan d'action UCA

I ïv 8 l t ç..» 6 BL a TYj Mc M e LM d QNQMc TMd Q Nc l dec f Kef c M d Kj KTI J TMd df c TMd Kl Uaf d

AMÉLIORER L'OFFRE FERROVIAIRE À L'ARRIVÉE ET AU DÉPART DE MOULINS

Objectifs généraux

- Nrt —çà -éâryv ué çàr» œ.éà -vâ u œrtv· v»çâ uvâ œââ..»»v-â vç œu-r»çvâ3 -Tv àvç..éà ré u...: -t -v xr. —r-r»â-Éév -vâ u œrtv· v»çâ œâ..xââ..»»v-â â...»ç œâçt é- àv. v»çt..»tvâ» â.

Description de l'action

Y » ..sâvâèv é»v uvââvâçy àv-rçèv· v»çxr-s-v rèvt é» çàr» ç..éçvâ -vâ zvéâvâv» x» uv '..éà» v - œâçà uv 6?z. uvâç»rç..» uv U..é»»â uvœâ K-vâ...»ç2Nvâàr»u3Kvçv sr-ââv uv xâ Éév»tv1âvââv»çv é» xâv»v -çâ -éâryv · r-yà -v œ.çv»çv-y ..yârœz-Éév vç-vxxt rt ç uv tv · ..uv3

Qt ..»è-v»uârçu, tzr»yv rèvt -r c y~..»1»..ç· -v»ç-v t ... -ç uv -y»v t ..»tvâ» œ.éâ é»v uvââvâçy œéâ vxxt rtv uv U..é»»â3

Objectifs chiffrés

- 6 tzr»yv rèvt -r c y~..»1»..ç·

Indicateurs de suivi

- arâç - ..ur-v ué çàr» ur»â -vâ u œrtv· v»çâ œâ..xââ..»»v-â ré u œâç uv U..é»»â

Pilotage

M»çç œ.âçvéâv B0..éèvâ»r»tv

Estimation budgétaire

ev· œâ c P

Rattachement plan d'action UCA

I îv 8 I tç..» 8 Bl U TQc Mc M L gMTYaaMc T,YNNcMLMec I VdaYced NMc c YgQ Q Md

FACILITER DES DÉPLACEMENTS PROFESSIONNELS DURABLES, EN PARTICULIER INTER-SITES

Objectifs généraux

- c ué-àv -réç.â...-â. v -.ââ uvâ u oertv. v»çâ oâ..xââ..»»v-â y à tv é»v . v—véâv èââ-s—ç uvâ çar'vçâ à r-â â oâ à vâ oââ..»»v-â B
 - Uv—véâv èââ-s—ç âéâ-vâ è z-té-vâ à âvâè â vçâ âvâers-vâ
 - Uv—véâv èââ-s—ç âéâ-vâ çar'vçâ vâ oéââ xâ Éév»çâ à r-â â v»çâv -vâ â-çâ
- Nâ...ââvâ -éâryv ué çar» vç uv -»çâ ...ur-ç -.ââ uvâ u oertv. v»çâ oâ..xââ..»»v-â
- avâ vçâv -éâryv ué è -..ur»â -vâ u oertv. v»çâ oâ..xââ..»»v-â uv oâ..â..â -ç

Description de l'action

Tvâ u oertv. v»çâ oâ..xââ..»»v-â â..»ç »... sâvéí1Éév tv â...ç âéâ -ryy-.. àrç..» uv U..é»â1. râ râââ-v» u-âvt ç..» uv K-vâ ...»ç2Nvâàr»u3T,éâryv u,é»v è...çéâv »,vâç oâ ç..é'..éââ -r â...éç..» r oéâ »»u.Éé v3 a-éâ-véââ réçâvâ ...ç..»â vî -çâv»ç1 v» x..»t ç..» uv -r oéâ...y-v uv çar'vç3 l »â-1 -v çar'vç U..é»â2K-vâ ...çâv oâ çy xrt-v. v»ç é» u oertv. v»ç. é-ç ...ur-çâr»2è -.3l ççâv u, -éâçârç..»1 -v çar'vç ué tr. oéâ uv U..é»â 'éâÉé, ré tr. oéâ tv»çâv2è-v uv K-vâ ...»ç2Nvâàr»u uéâv 6z75 v» çar»2è -.1t ...çâv 6z85 v» è...çéâv3

a..éâtv-r1-t ..»è-v»ç» r». ...»â uv t... . é»Éévârêoâ â uvâ oââ..»»v-â âéâtvçç oââ-s—ç 1vç-vâ Éé-çâuv . r»~ àv ru Éérg3T..ââÉév -v çar'vç u...çâv à r-âvâ v» è z-té-v . ..ç.ââ 1Éév tv â...ç tréâv uv -r »rçéâv ué u oertv. v»ç - rç àv- -çar'âvç.âvç.1 uv -r u-âç»tv1 ..é ué . r»Éév u, »xârâçâétçéâvâ t ôt -rç-vâ1 uvâ ...ç..»â uv . éçé-r-ârç..» oééèv»ç çâv v»èâry vâ3Kv-r » tvââ-v y-r-v. v»çé»v âv»â-s—ârç..» uvâ oââ..»»v-â t vçéâryv r»â~Éév uvâ ..éç-â rurçç â3

L ç-â uv -r t ç..» B

- N.â. vâ -v oââ..»»v- -éç-ârç..» u,é» gl M vç v» u oé..ôvâ é» oé.éâ -vâ u oertv. v»çâ oâ..xââ..»»v-â âéâ -v çrââ-ç..»v uv -ryy-.. àrç..» uv U..é»â3
- dv»â-s—âvâ -vâ oââ..»»v-â ré t .è..çéâryv oé.éâ âv u oertvâ K-vâ ...»ç2Nvâàr»u3
- Nt -çâ -r . -âv v» àv-rç..» oé.éâ -vâ çar'vç »çâ2â-çâ3Qâ,ry-àr u, çéu-â -vâ oé.ââ-s—ç â uv . ..u-ât rç..»â uv -..éç-uv à âvârç..» U ôJ»»y oé.éâ Éév -v»âv. s-v uvâ éâryvâvâ r»vç rtt â -r uvâç»rç..» ué è z-té-v à âvâè 1rx» uv oé.éè..â t ..è..çéâvâ oé.éâ -vâ u oertv. v»çâ oâ..xââ..»»v-â3
- a..éâ ç..éçâ -vâ à é..»â »çâ2â-çâ1..ây r»-âvâ uvâ à é»..â oé.âçâ uv 65z oé.éâ xrt -çâ -v àvt ..éâââ ré çar» -.ââÉé v»èâryvrs-v ..é -vâ oâ è..â..t ..»x âv»v

Objectifs chiffrés

- : 5) uv çar'vçâ oâ..xââ..»»v-â rçév-v. v»ç à r-â â v» è..çéâv oââ..»»v-v à r-â â rëvt -v è z-té-v ué t r. oéâ u-âç..»-s-v
- 7:) uvâ çar'vçâ U..é»â2K-vâ ...ç à r-â â v» çar»
- 6 gl Mu oé..ô âéâ -v tr. oéâ

Pilotage

dvâètv oé.âçéâ B a -v eMld -Uôs....»»y.1 dQ -u oé..âv. v»çgl M
dvâètv rââ..t ~ BLYdQ aae yvâç..»»r-âv uv tr. oéâ -âv»â-s—ârç..».

Rattachement plan d'action UCA

I îv 9 l t ç..» 7 BI U M LMU M e LMTI a YTQQf MLMgYj l OMLMT, M N2f KI

Indicateurs de suivi

- V... sâv uv çar'vçâ oâ..xââ..»»v-â t ..è..çéâ â
- V... sâv uv çar'vçâ à r-â â v» çar» âéâ -r »v U..é»â2K-vâ ...ç

Estimation budgétaire

ev. oâ c P

COMMUNIQUER SUR LA MOBILITÉ DURABLE

Objectifs généraux

- dv»â-s~âvà-vâ céu-r»çvâ vç ~~o~~àâ...»»v-â é»v · ...s~ç u tràs...» v vç s » xÉév -r
âr»ç
 - Kà và é» â..t~v u r»~ rç..» vç uv t ... · é»-t rç..» ré ~~o~~à â uvâ ~~o~~àâ...»»v-â vç uvâ
céu-r»çvâ

Description de l'action

t v 'éà1 + øàç · ..ur-v uv + è..éàv ur»â -vâ u øertv· v»ç Éé..çuv»â1 -uv»ç~ v çàrèvâ
-v»Éé çv1vâç uv 78) œ.éà -vâ œu-r»çvâ vç uv ; 7) œ.éà -vâ œàâ...»v-â3 Qt...»èv»ç uv à ué-àv
uàrâçÉév· v»ç tvgv øàç · ..ur-v1u..»ç -v séuyvç · v»âév- ..ôv» vâç vâç 679 € œ.éà -vâ
œu-r»çvâ 1ré ø~xç u,é»v · ..s~ç œéâ uéars-v3aràr-véââ17:) uvâ œu-r»çvâ vîø~ v»ç -v
â..ézr-çu,éç-âvâé · ..uv uv u øertv· v»ç · ...âtràs...» 3

L گـâ uv -rt çـ..» B

a..éà -r . -âv v» ééàv uv t vâ rtç..»â1 - q's-ââv· v»ç œ.éâàr â,r œœôvâ âéâà -vâ · ..u.é-vâ L èv ..œœv v»ç Léàrs-v vçâ...-t -çvâ uvâ x.à -rç..»â ..t r-vâ3

M» œ̄à̄r → v1é»v Éé-œ̄ evr. â u u-~v ré̄f áé̄vçâ t ôt-rs-vâ œ̄.éà̄r-ç cà̄v t à̄ v rx» uv xrt-çyà-r t-à̄t-é-rç»» u...»x.à̄ rç...»â̄-r...»ryv. v»çâ1-ç» á̄r-àvâ àv... r»u â̄s...»â̄œ̄r»â̄. rç à̄v...3

Objectifs chiffrés

- *Qt-éâ...» u,é»v œyv · ..s-œ ré âv» ué
-èavç œu-r»ç*
 - *aà..uét ç...» u,~ç» àr-àvâ · ràt zrs-vâ
vç t ôt -rs-vâ v»çàv -v tr. œâ vç-vâ
u»x àv»ç œ-vâ»çà ..uréï*

Pilotage

dvàè-tv œ.àçéà B aae 2 yvâç..»»r àv uv
tr. œâ1y»»v»»rèvt v JLMB

dvàè·t v rââ..t ~ B a -v eM_Ld
-t . . é»»‡ rC~»

Rattachement plan d'action UCA

Indicateurs de suivi

- V...: sàv uv t...: . é»‡rc̄...»â à r-â vâ

Estimation budgétaire

ev. oâ c P

**Direction de la Vie Universitaire
et de la Responsabilité Sociétale et Environnementale**
pdm@uca.fr

UNIVERSITÉ CLERMONT AUVERGNE

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

www.uca.fr

UCA
UNIVERSITÉ
Clermont
Auvergne