

Impacts des activités logistiques en PACA



Mercredi 24 septembre 2008

Génération de flux PL
Synthèse d'études récentes

Ressources, territoires et habitats
Énergie et climat
Prévention des risques
Développement durable
Infrastructures, transports et mer



Présent
pour
l'avenir

Indicateurs génération flux PL

- Données délicates à « construire » : saisonnalité des flux, données logistiques souvent « confidentielles », modalités des mesures (type de recueil, périodes, périmètre d'étude..), distinction PL et VUL, déséquilibres des flux entrée et sortie..
- Données délicates à généraliser : activités des sites logistiques, produits traités, desserte multimodale..
- Mais il est quand même intéressant d'avoir des ordres de grandeur...
- Études récentes exploitées :
 - Étude PFL PACA
 - Étude Rhône Alpes
 - Étude de la DRE Nord Pas de Calais



Étude PFL PACA

- Recueil par enquêtes routières (CLESUD) et entretiens auprès de professionnels

Zone ou Activité	source	PL et VUL en chargement	PL et VUL au déchargement	autres	surface batie (m ²)	PL/j/ha bâti (2 sens)
Moyenne sur CLESUD	enquêtes	316	376	60	02.000	29
entrepot grande distribution - produits secs	enquêtes	100	70		0.000	68
entrepot matériel électrique	entretiens	14	12		2.000	26
entrepot messagerie	entretiens	0, tournées de distribution	26 tractions de nuit		0.000	3,4
entrepot produits à forte valeur ajoutée	entretiens	20 PL/j			1.000	0,0
entrepot de boissons	entretiens	120 PL/j			18.000	139

Étude des flux logistiques en Rhône Alpes

- Aout 2007 – par Interface Transport pour le compte de la DRE RA et OITC sud est
- Entrepôts de plus de 5000m² – stockage et préparation de commande
- Enquête postale (74 réponses exploitables) et entretiens en face à face
- Différentiel important entre flux sortants et entrants au travers des entretiens– ce qui n'apparait pas dans les enquêtes postales
- Délicat de mettre en évidence des variables explicatives des flux générés par un entrepôt :
 - Nature du produit traité
 - Organisation du transport
 - Saisonnalité
 - Métiers au sein de l'entrepôt



Étude des flux logistiques en Rhône Alpes

Zone ou Activité	source	PL et VUL en chargement pour 10000m ²	PL et VUL au déchargement pour 10000m ²	PL/j/ha bâti (2 sens)
Moyenne Flux logistiques RA	enquêtes postales et entretiens	14	14	06
entrepôt grande distribution alimentaire				10
entrepôt grande distribution non alimentaire				34
entrepôt produits grande consommation				40
entrepôt produits industriels ou manufacturés (biens intermédiaires)				06

Étude sur les appréciation de l'impact de la filière logistique sur les territoires des arrondissements d'ARRAS et LENS

- Mai 2007 – par ACT Consultants pour la DRE Nord Pas de Calais
- Caractérisation du parc d'entrepôts de plus de 5000m² pour compte d'autrui
- Recherche sur les 71 sites existants – 20 ayant fait l'objet d'une enquête approfondie
- Segmentation fine des flux des entrepôts:
 - Spécialisé ou généraliste
 - Taille
 - Réfrigéré ou non
 - Régional ou national
 - En fonction du taux de rotation des stocks



Étude sur les appréciation de l'impact de la filière logistique sur les territoires des arrondissements d'ARRAS et LENS

Zone ou Activité	source	PL en entrée par semaine pour 1000m ²	PL en sortie par semaine pour 1000m ²	PL/j/ha bâti (γ sens)	
Moyenne sur arrondissement d'ARRAS	enquêtes	26	30	187	présence d'un site grande distribution
Moyenne sur arrondissement de LENS	enquêtes	20	18	143	
entrepôts spécialisés		9	6	50	
entrepôts généralisés		39	36	200	
entrepôts ambiants		26	27	177	
entrepôts frigo/mixtes		26	18	147	
entrepôts moins de 1000m ²		23	20	143	
entrepôts de plus de 3000m ²		14	12	87	
entrepôts rotation rapide		37	33	233	
entrepôts rotation moyenne et lente		10	14	97	

Ce que l'on peut retenir

- Modalités de recueil :
 - Mise en place de compteurs automatiques
 - Enquêtes routières
 - Enquêtes postales
 - Entretiens
- De grandes disparités sur les volumes
 - Rotation rapide (souvent généralistes)
 - Messagerie – 200 à 300 PL/ha bâti
 - Grande distribution – 60 à 80 PL/ha bâti
 - Rotation plus lente
 - Entrepôts spécialisés et/ou a forte valeur ajoutée – autour de 50 PL/ha bâti

