

Direction technique infrastructures de transport et matériaux



# Revue

# Plaquette de présentation

Sétra

- Industrie de biens intermé-diaires ;
   Commerce de gros de biens intermédiaires ;

- biens intermédiaires;

  Industrie de biens de production;

  Commerce de gros de biens de production;

  Industrie agro-alimentaire;

  Commerce de gros de biens alimentaires;

Un visuel clair

# Modélisation

VARIABLE	NB D'OBS	MiN	MEDIAN	MEAN	MAX	ECART-TYPE
Log(E)	2935	0	8.434	8.299	15:854	2.041
Log(A)	2935	0	8,437	8.179	15.830	2.628
Log(S)	2935	1.099	8.269	8.260	14.910	1.838

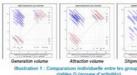
Le Tableau 1 représente les caractéristiques statistiques de base de ces trois variables. On a constaté une similitude de distribution dans ces trois variables de génération, en particulier entre le volume de génération en particulier autre consume d'astraction: ils ont les mêmes niveaux des mesures de tendance centrale (médiame, noyemne) et de dispersion (min, max et écart-fype).

Les variables explicatives sont analysées en relation avec les variables dé-pendantes précitées (E, A et S) en utilisant l'ANOVA. Quatre catégories de variables explicatives sont distinguées ci-dessous.

Activité économique.

Les tests statistatiques dans l'ANOVA ne peuvent pas rejeter un effet significatif de cette classification des activités de chargeurs sur la valeur moyenne
du volume des génération, du volume d'attraction et du nombre d'envoire.

L'analyse ANOVA permet également de comparer la difference entre chargue groupe d'activité. Le l'igure il flustre un d'florgrammédans lequel on a bien observé un regroupement en 2 familles de lignes particulièrement dans les deux graphiques concernant les volumes de génération et d'attraction : la première comportant (03, 04, 07, 08) et la deuxième
comportant (01, 02, 05, 06, 09). Dans tous les cas, l'industrie et le commerce de gros d'un même type de biens forment des groupes cohérents.



Par contre, le regroupement des activités est davantage fragmenté dans le cas de la variable de fréquence d'envois (5). On y obtient une certaine analoigie entre les activités d. 9, G. 08 et 09 qui sont les commerces de gros (à l'exception des biens intermédiaires) et l'entrepôt,

Le chiffre d'affaires des établissements (mesuré par tranche) ont aussi un impact significatif sur le niveau moyen des trois mesures de génération de marchandises (E,A et S).

VARIABLE	VOLUME DE GÉNÉRATION	VOLUME D'ATTRACTION	NOMBRE D'ENVOIS  Influence significative	
TC	Influence significative	Influence significative		
Log(Not)	Non corrété	Non corrélé	30.5 %	
CR	29.40 %	29.70 %	16.60 %	

# Des analyses poussées et accessibles

Des thématiques variées

# Une publication trimestrielle

Les grands sujets du secteur fret et logistique

# Fluvial

La contrainte logistique principale du conteneur martime est la livraison en juste-à-temps. À l'import, le chargeur exige souvent une livraison à quai à l'heure prés. Les dépôts de conteneurs dans les ports intélieurs proches du chargeur permettent d'assuer un tel service. À l'export, les compagnies moi rimines imposent une heure limite de chargement du conteneur à bots 51 bien que la régularité des lignes fluviales est cruciale. Différents opérateurs explotent plusieurs lignes régulières entre les plutes-formes intérieures u Nord-Pas-de-calais et les ports martimes.

Nord-Pas-de-calais et les ports martimes.

A l'import comme à l'export, tout retard (incident, attente prolongée à une écluse, etc.) peut s'awèrer préjudiciable tant pour le chargeur qui attend des pièces urgentes que pour la compagnie martime qui doit respectér esque pour la compagnie martime qui doit respectér esquar pour la compagnie martime qui doit respectér esqui che chaque fois que le besoin si ne fieral sentir, comme actuellement pui rete chaque fois que le besoin si ne fieral sentir, comme actuellement pur minuit; par exemple pour rattraper un retard ou pour réduire exceptionnellement la durée d'un trajet. Dans les cas étudiés, quelques éduses seraient concernées sur le canal Dunkerque-Escaut, la Deûle et sur l'Escaut.

Sur le plan financier, la navigation de nuit permet dans certains cas de ré-duire les coûts d'exploitation des bateaux (qui peuvent compenser le renfor-cement de l'équipae, avec notamment l'obligation d'un second plote, par l'augmentation des rotations sur la méme semaine) et pour le chargeur de réducr les coûts d'immobilisation du « stock mattérs.



ues rogarquies em max processes Un industriel métallurgiste du Nord expédie une part de ses produits en flux pousées vers des lieux de stockage avancés, situlés à proximité de certains clients. Ces flux ajourchiu opérés majoritairement en train en jour A - jour B, pournaient basculer sur le fleuve dans la mesure où la navigation 24/b24 rédurait le transit-time vers une destination de 3,5 jà 2 jours, destination où en outre, du fet de retour est possible rendant le prix du fluxisti compétatif.

Directeur de la publication : Bernard LARROUTUROU

Directeur délégué de publication : Georges TEMPEZ

Rédacteur en chef : François COMBES

Rédacteur en chef-adjoint : Florence COMES

- Une revue publiée tous les trois mois
- Des articles s'appuyant sur les travaux du Cerema
- ◆ Des compte-rendus de rendez-vous clés de la vie du secteur
- Des auteurs spécialistes des questions fret et logistique
- Une approche destinée à sensibiliser et informer



- ORGANISATIONS LOGISTIQUES

- ROUTIER

- MODÉLISATION

- FLUVIAL

- ÉMISSIONS ET CONSOMMATION

- PORTUAIRE

- ÉVALUATION

- LOGISTIQUE URBAINE

- PROSPECTIVE ...

Des thématiques variées pour traiter le fret et la logistique



Nous contacter, vous abonner : revuetransport@cerema.fr

Retrouver tous les numéros : http://www.infra-transportsmateriaux.cerema.fr



# QUELQUES EXEMPLES D'ARTICLES PUBLIÉS

Approche des enjeux économiques et sociaux de l'ouverture à la navigation fluviale 24h/24 – Le cas du réseau des voies navigables en région Nord – Pas-de-Calais

Mise en relief des étapes et répercussions économiques et sociales d'une mise en exploitation, 7 jours sur 7 et 24h/24, des voies navigables de la région Nord-Pas de Calais qui fonctionnent classiquement entre 6h30 et 20h30.

Ludovic Vaillant, <u>Ludovic.Vaillant@cerema.fr</u> - Didier Baudry, <u>Didier.Baudry@cerema.fr</u>

Modélisation de la génération de marchandises au niveau des établissements :

Présentation de la construction d'un modèle de génération désagrégé pour modéliser le transport de marchandises sur la base des flux émis et reçus par les établissements recensés grâce à l'enquête ECHO.

Duy-Hung HA, <a href="mailto:duy-hung.ha@cerema.fr">duy-hung.ha@cerema.fr</a> - François COMBES, <a href="mailto:francois.combes@cerema.fr">françois.combes@cerema.fr</a> - François COMBES, <a href="mailto:francois.combes@cerema.fr">francois.combes@cerema.fr</a> - François.

Le transport routier de marchandise : une victime idéale du dumping social ?

Analyse des inégalités sociales et fiscales de l'activité transport routier de marchandises dans l'Union Européenne. Ces différences entre États conduisent à des guerres de prix qui favorisent le dumping-social.

Olivier Charnay, olivier.charnay@cerma.fr - Florence Comes, florence.comes@cerema.fr

Les Installations Terminales Embranchées (ITE) en Région Centre :

Cet article a pour but de présenter les ITE dans la Région Centre. Ce sont des voies ferroviaires privées peu connue qui se connectent au réseau ferroviaire national. Elles jouent un rôle non négligeable dans les volumes de frets ferroviaires.

Alexis Vernier, alexis.vernier@cerema.fr

Le port, développeur de services

Suite au séminaire Ports du Futur du ministère en charge des transports, cet article dresse un bilan sur l'avenir des ports français et leur rôle en matière de logistique.

Yannick Alirol. <a href="mailto:yannick.alirol@cerema.fr">yannick.alirol@cerema.fr</a>

Consommation des poids lourds : quelles évolutions d'ici 2020 pour le transport à longue distance ?

Analyse des projections de baisse de plus de 30 % de la consommation des poids-lourds longue distance à l'horizon 2020. En termes d'aérodynamisme, de motorisation et de pneumatiques, ces objectifs semblent inatteignables.

Olivier Charnay, olivier.charnay@cerema.fr