CIRE MIDI-PYRÉNÉES

Le point épidémio

Surveillance sanitaire en Midi-Pyrénées

Point hebdomadaire n°248

Semaine 48 (du 29/11/2010 au 05/12/2010)

| Fait marquant de la Cire Midi-Pyrénées |

Grand froid - Surveillance sanitaire liés au froid

Durant cette période hivernale, l'Institut de Veille Sanitaire (InVS) et les Cire analysent les données épidémiologiques des systèmes de surveillance sanitaire spécifiques et non spécifiques et alertent les autorités sanitaires régionales et nationales chaque fois que la situation le nécessite.

Suite à l'épisode de froid modéré en semaine 48 qui a principalement touché l'Aveyron et le Lot, la surveillance mise en place ne montre pas d'effet sanitaire liés au froid tant pour les effets directs (engelures et hypothermies) que pour les effets indirects qui sont les maladies coronariennes (troubles du rythme ou de conduction, ischémies myocardiques), les accidents vasculaires cérébraux, l'asthme, et les infections urinaires. En Aveyron, les services d'urgence n'ont pas observé de pathologies directement liées au froid.

Concernant les intoxications au monoxyde de carbone, une seule affaire a été signalée au Centre antipoison et de toxicovigilance (CAPTV) de Toulouse pour la semaine 48. Sur l'ensemble de la période octobre - novembre 2010, le nombre d'affaires pour intoxication au monoxyde de carbone est similaire aux années précédentes.

| Actualités internationales |

Grippe aviaire A(H5N1)

En Asie, de nouveaux foyers aviaires d'influenza A(H5N1) ont été identifiés dans deux provinces du Nord du Vietnam. Avec le retour de l'hiver, la recrudescence de foyers aviaires identifiés au Vietnam n'est pas inattendue. De même, au Japon, des poulets ont été retrouvés morts le 29/11/2010 dans une exploitation avicole de 20 000 poulets dans la ville de Yasugi, Préfecture de Shimane, au sud-ouest de l'île de Honshū. Bien que des foyers aviaires n'aient pas été identifiés au Japon depuis plus de deux ans, les nouveaux foyers suspects de A(H5N1) surviennent dans une partie de l'Archipel déjà touchée dans le passé.

Depuis le début de l'épizootie (décembre 2003), 63 pays ou territoires ont notifié des infections chez des oiseaux sauvages ou d'élevage. Pour les voyageurs se rendant dans des zones où il existe des foyers animaux, il convient de respecter certaines précautions.

Depuis le début de l'épidémie, le bilan humain de l'OMS à l'échelle mondiale est de 509 cas dont 303 décès (bilan au 08 décembre 2010). Les informations actuelles n'indiquent pas de modifications dans la transmission du virus.

| Situation épidémiologique régionale |

Gastro-entérites et diarrhées aiguës

Les indicateurs sont stables en médecine libérale et en très légère augmentation en milieu hospitalier.

Syndromes grippaux

Les indicateurs restent à un niveau bas, et aucun virus grippal n'a été identifié.

Bronchiolites

Les indicateurs sont stables en Midi-Pyrénées alors que l'épidémie s'installe dans le Nord de la France.

| En savoir plus |

Données disponibles :

Les données du réseau de médecins sentinelles du Schs et du Grog sont exhaustives pour la semaine précédente (semaine 48). Les données d'activité de l'association SOS Médecins 31, des services d'urgence de la région et de la mortalité Insee sont incomplètes pour la semaine en cours (semaine 49).

Partenaires et méthodes :

Méthodologie d'analyse consultable en ligne sur le site Internet de l'InVS à l'adresse Internet suivante : http://www.invs.sante.fr/regions/midi_pyrenees/pe_midi_pyrenees_partenaires_et_methodes_040610.pdf.

| Partenaires de la surveillance |

Grog Midi-Pyrénées | SOS Médecins 31 | Mairie de Toulouse | OruMip | Sentiweb | CHU de Toulouse

Semaine 48 (du 29/11/2010 au 05/12/2010)

| Gastro-entérites et diarrhées aiguës |

Actualités nationales

En médecine libérale, pour le **réseau Sentinelles**, le taux d'incidence de la diarrhée aiguë est de 161 cas pour 100 000 habitants (en-dessous du seuil épidémique de 264 cas pour 100 000 habitants Pour **SOS Médecins**, l'indicateur poursuit son augmentation régulière (depuis début septembre) et représente 18% des motifs d'appels. En milieu hospitalier, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, l'augmentation du nombre de passages pour gastro-entérites se poursuit par rapport à la semaine précédente.

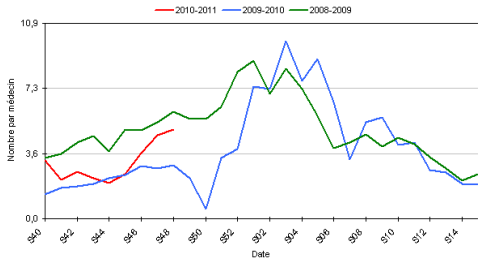
Actualités régionales

En médecine libérale, l'activité des **sentinelles du Schs de Toulouse** est stable avec 5,0 cas par médecin. D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est en légère diminution avec 61 interventions soit 8,4 % des interventions. En milieu hospitalier, d'après les établissements participant **au réseau Oscour®**, l'indicateur est en augmentationau niveau régional avec 70 passages soit 1,6 % des passages avec un diagnostic codé.

| Tendances en médecine libérale |

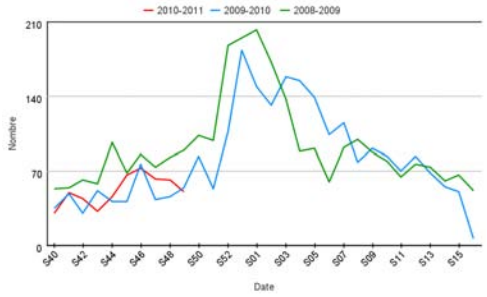
| Figure 1 |

Diarrhées aiguës observées par les médecins sentinelles du Schs de Toulouse, tous âges (nb cas/médecin)



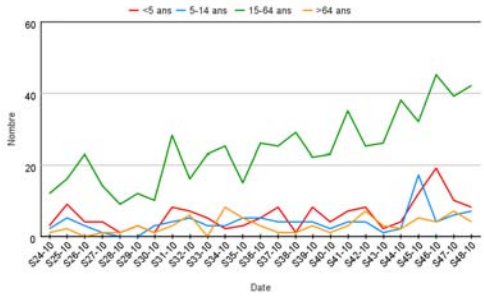
| Figure 2 |

Gastro-entérites observées par les médecins de SOS Médecins 31, tous âges (nb interventions pour diag.)



| Figure 3 |

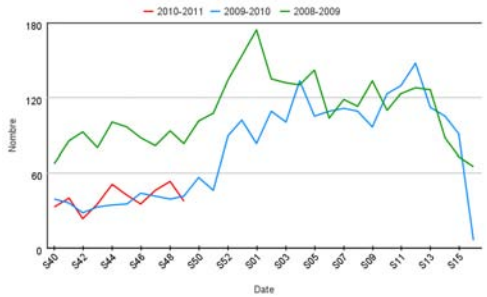
Gastro-entérites observées par les médecins de SOS Médecins 31, par classe d'âge (nb interventions pour diag.)



| Tendances en milieu hospitalier |

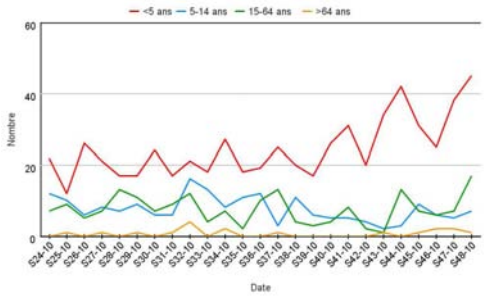
| Figure 4 |

Gastro-entérites observées via les services d'urgence de Midi-Pyrénées, tous âges (nb passages pour diag.)



| Figure 5 |

Gastro-entérites observées via les services d'urgence de Midi-Pyrénées, par classe d'âge (nb passages pour diag.)



| Tableau 1 |

Passages aux urgences pour gastro-entérites dans les départements de Midi-Pyrénées, tous âges

Départements	Semaine 47		Semaine 48		Evolution du % entre les semaines 47 et 48
	Nb de passages	% passages	Nb de passages	% passages	
Ariège	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Aveyron	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Haute-Garonne	50	2,0 %	57	2,2 %	↗
Gers	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Lot	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Hautes-Pyrénées	0	0,0 %	0	0,0 %	→
Tarn	1	0,1 %	5	0,4 %	Non interprétable
Tarn-et-Garonne	1	0,2 %	8	2,0 %	↗
Midi-Pyrénées	52	1,2 %	70	1,6 %	↗

*ND : Aucun établissement participant au réseau Oscour® sur le département

Le point épidémio

Tendances à retenir

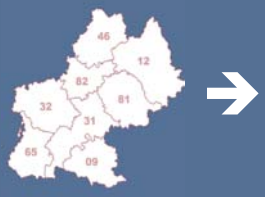
France métropolitaine

Région Midi-Pyrénées

Tendances à retenir

France métropolitaine

Région Midi-Pyrénées



Semaine 48 (du 29/11/2010 au 05/12/2010)

| Syndromes grippaux |

Actualités nationales

En médecine libérale, d'après le **réseau unifié Sentinelles/GROG**, le taux d'incidence des syndromes grippaux est de 75 cas pour 100 000 habitants. Selon **SOS Médecins,** les diagnostics de grippe clinique ont progressé de +50% par rapport à la semaine précédente, majoritairement chez les enfants et les adultes de moins de 65 ans. Chez les personnes de 65 ans ou plus, l'augmentation est plus modérée, de l'ordre de 10%. En milieu hospitalier, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, on note une légère hausse des passages pour grippe.

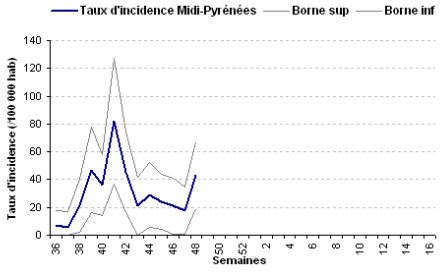
Actualités régionales

En médecine libérale, d'après les médecins généralistes du **réseau unifié Sentinelles/GROG** localisés en Midi-Pyrénées, un taux d'incidence des syndromes grippaux de 43 cas pour 100 000 habitants peut être estimé, tous âges confondus sur Midi-Pyrénées.
Pour les médecins **sentinelles du Schs de Toulouse** l'indicateur est en légère diminution avec 0,6 cas par médecin.
Selon les médecins généralistes du **Grog Midi-Pyrénées** (24 médecins participants), les Infections respiratoires aigues (IRA) représentent 13,3 % des actes (stable) et les syndromes grippaux 0,4 % des actes (en augmentation). Pour les pédiatres participants (3 médecins), ces mêmes indicateurs sont respectivement de 24,0 % pour les IRA et 0,9 % pour les syndromes grippaux..
D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est en augmentation avec 7 interventions soit 1,0 % des interventions. En milieu hospitalier, d'après les établissements participant **au réseau Oscour®**, l'indicateur est stable au niveau régional avec 4 passages soit 0,1 % des passages avec un diagnostic codé (contre 4 en semaine 47).
D'après le **laboratoire de Virologie du CHU de Purpan**, aucun virus grippal n'a été identifié en semaine 48. Le rhinovirus a été détecté pour 12 des 48 échantillons analysés.

| Tendances en médecine libérale |

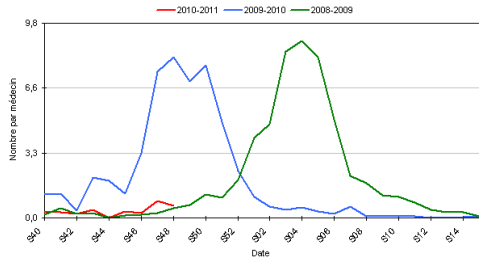
| Figure 6 |

Syndromes grippaux observés par le réseau unifié Sentinelles/GROG, tous âges (taux d'incidence régional estimé)



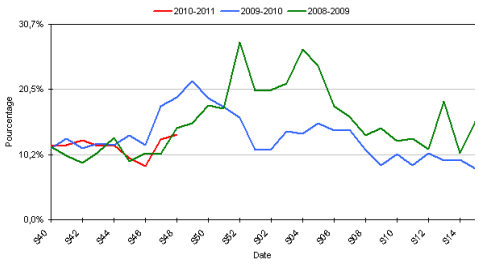
| Figure 7 |

Syndromes grippaux observés par les sentinelles du Schs de Toulouse, tous âges (nb cas/médecin)



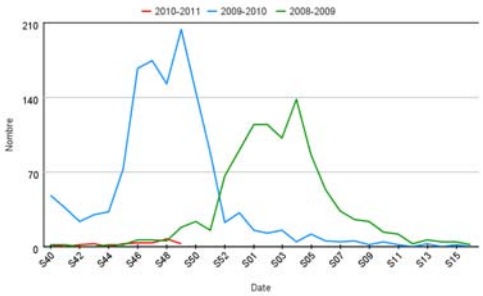
| Figure 8 |

IRA hors bronchiolites observées par les généralistes du GROG Midi-Pyrénées, tous âges (% des actes)



| Figure 9 |

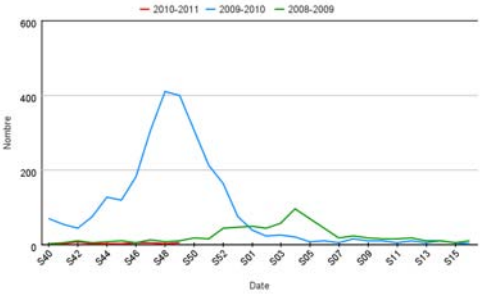
Syndromes grippaux observés par les médecins de SOS Médecins 31, tous âges (nb interventions pour diag.)



| Tendances en milieu hospitalier |

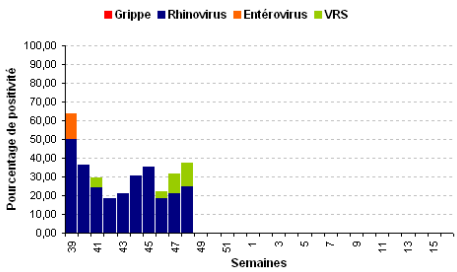
| Figure 10 |

Syndromes grippaux observés via les services d'urgence de Midi-Pyrénées, tous âges (nb passages pour diag.)



| Figure 11 |

Données virologiques sur la circulation des souches virales (% de souches positives sur les échantillons analysés)



Semaine 48 (du 29/11/2010 au 05/12/2010)

| Bronchiolites |

Actualités nationales

En médecine libérale, d'après le **réseau GROG national**, l'activité du Virus Respiratoire Syncytial (VRS) augmente comme chaque année Cette hausse touche surtout la moitié nord de la France.
Pour **SOS Médecins**, les appels pour « bronchiolite et pathologies respiratoires du nourrisson » chez les enfants de moins de 2 ans ont augmenté de 11% par rapport à la semaine précédente et ils représentent la moitié des appels pour cette classe d'âge. En milieu hospitalier, d'après les services d'urgences participant au **réseau Oscour®**, la progression du nombre passages pour bronchiolite chez les enfants de moins de 2 ans.

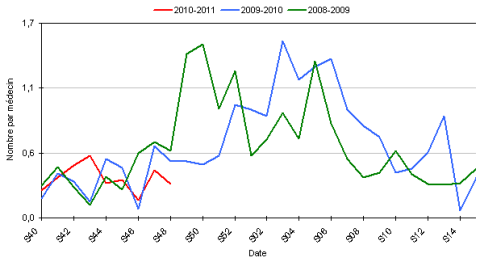
Actualités régionales

En médecine libérale, d'après le **GROG Midi-Pyrénées,** les bronchiolites représentent 0,3 % des actes (2,2 % des actes pour les 3 pédiatres participants et 0,0 % des actes pour les 24 médecins généralistes participants) et l'indicateur est en légère diminution. Pour les médecins **sentinelles du Schs de Toulouse** l'indicateur est stable avec 0,3 cas par médecin. D'après les médecins de **SOS Médecins 31**, l'indicateur est en augmentation avec 3 interventions soit 0,4 % des interventions. En milieu hospitalier, d'après les établissements participant **au réseau Oscour®**, l'indicateur est en légère augmentation au niveau régional avec 26 passages soit 0,6 % des passages avec un diagnostic codé.
D'après le **laboratoire de virologie du CHU de Purpan**, 6 VRS ont été identifiés en semaine 48 sur les 48 échantillons analysés..

| Tendances en médecine libérale |

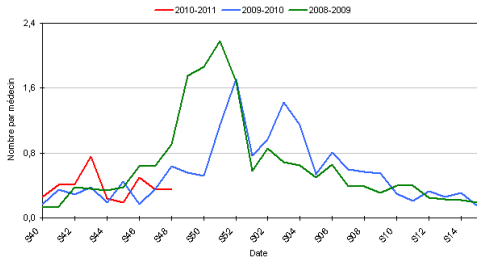
| Figure 12 |

Bronchiolites observées par les médecins du GROG Midi-Pyrénées, moins de 2 ans (% des actes)



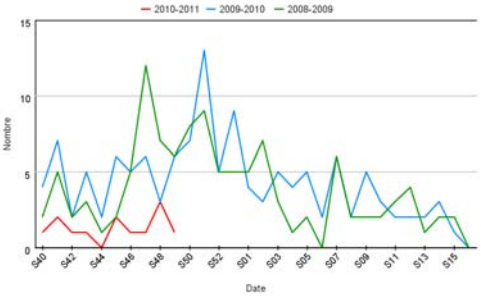
| Figure 13 |

Bronchiolites signalées par les médecins sentinelles du Schs de Toulouse, tous âges (nb cas/médecin)



| Figure 14 |

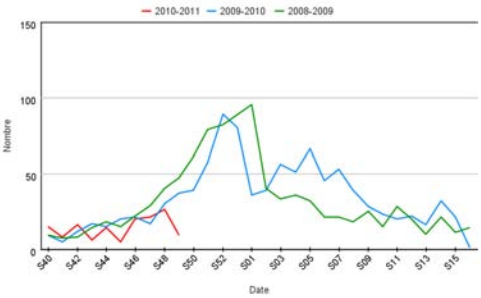
Bronchiolites observées par les médecins de SOS Médecins 31, moins de 2 ans (nb interventions)



| Tendances en milieu hospitalier |

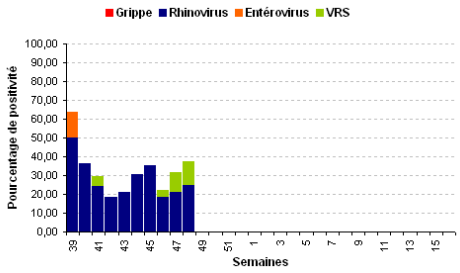
| Figure 15 |

Bronchiolites observées via les services d'urgence de Midi-Pyrénées, moins de 2 ans (nb passages parmi diag. codés)



| Figure 16 |

Données virologiques sur la circulation des souches virales (% de souches positives sur les échantillons analysés)



| Tableau 2 |

Passages aux urgences pour bronchiolite dans les départements de Midi-Pyrénées, moins de 2 ans

Départements	Semaine 47		Semaine 48		Evolution du % entre les semaines 47 et 48
	Nb de passages	% passages	Nb de passages	% passages	
Ariège	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Aveyron	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Haute-Garonne	22	0,9 %	24	0,9 %	→
Gers	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Lot	ND *	ND *	ND *	ND *	ND *
Hautes-Pyrénées	0	0,0 %	0	0,0 %	→
Tarn	0	0,0 %	2	0,2 %	Non interprétable
Tarn-et-Garonne	0	0,0 %	0	0,0 %	→
Midi-Pyrénées	22	0,5 %	26	0,6 %	→

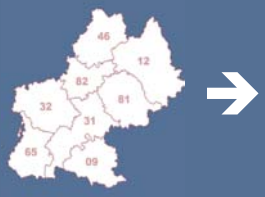
*ND : Aucun établissement participant au réseau Oscour® sur le département

Le point épidémio

Tendances à retenir

France métropolitaine

Région Midi-Pyrénées



Le point épidémio

Tendances à retenir

France métropolitaine

Région Midi-Pyrénées

Equipe de la Cire Midi-Pyrénées
Dr Valérie Schwoebel
Coordonnatrice
Dr Anne Guinard
Epidémiologiste
Nicolas Sauthier
Ingénieur du génie sanitaire
Jérôme Pouey
Epidémiologiste
Cécile Durand
Epidémiologiste
Maud Ginsbourger
Epidémiologiste stagiaire Profet

Directeur de la publication
Dr Françoise Weber, Directrice Générale de l'InVS + Cire

Rédacteurs
L'équipe de la Cire

Diffusion
Cire Midi-Pyrénées
ARS Midi-Pyrénées
10 chemin du Raisin
31 050 Toulouse cedex
Mail : **ARS-MIDIPY-CIRE@ars.sante.fr**
Tel : 05 34 30 25 24
Fax : 05 34 30 25 32

Semaine 48 (du 29/11/2010 au 05/12/2010)

| Mortalité |

Actualités nationales

Sur les deux semaines 46 et 47, les effectifs de mortalité sont comparables aux valeurs enregistrées les années précédentes. Le nombre de décès pour 100 000 personnes de 95 ans ou plus est cependant plus marqué que lors des années précédentes.

Actualités régionales

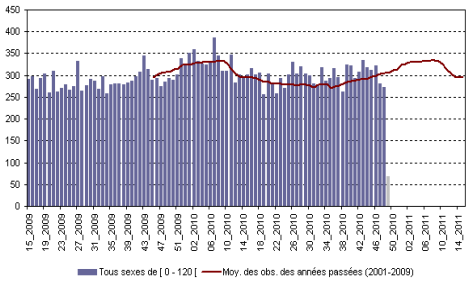
Les analyses régionales sont réalisées sous réserve de complétude des données pour les semaines 47 et 48.

En région Midi-Pyrénées, le nombre hebdomadaire de décès, tous âges, enregistrés par les états civils des communes informatisées est stable par rapport à la semaine 47.
Concernant les personnes agées de 75 ans et plus, le nombre de décès enregistrés est stable sur l'ensemble de la région par rapport à la semaine 47.

| Données des services d'état civil |

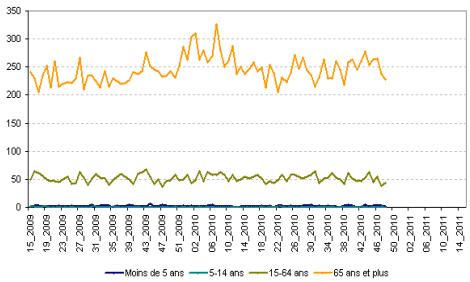
| Figure 17 |

Décès enregistrés par l'Insee en Midi-Pyrénées, tous âges (Nb décès)



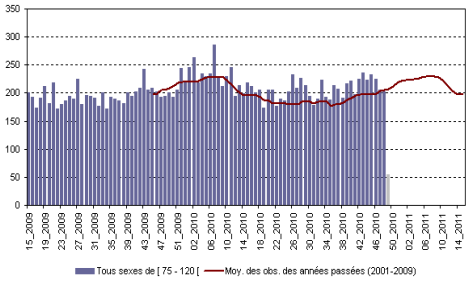
| Figure 18 |

Décès enregistrés par l'Insee en Midi-Pyrénées, par classe d'âge (Nb décès)



| Figure 19 |

Décès enregistrés par l'Insee en Midi-Pyrénées, plus de 75 ans (Nb décès)



| Tableau 3 |

Décès enregistrés par l'Insee dans les communes informatisées des départements de Midi-Pyrénées, tous âges

Départements	Nb de décès en semaine 47 (S-1)	Semaine 48 (S)		Evolution du nb de décès entre les semaines 47 et 48
		Nb de décès	Moy. des observations des semaines des années passées (semaine 47 à 49)	
Ariège	16	16	19	→
Aveyron	23	24	35	→
Haute-Garonne	122	100	125	↘
Gers	8	8	14	→
Lot	17	19	20	↗
Hautes-Pyrénées	35	29	30	↘
Tarn	42	56	41	↑
Tarn-et-Garonne	18	21	23	↗
Midi-Pyrénées	281	273	306	→