



## Décembre 2022 : une fin d'année humide

Cette fin d'année a été marquée par des taux d'humidité élevés entraînant de nombreuses invalidations de données et possiblement des hausses de concentrations. De nombreux dépassements de seuil ont été enregistrés, la plupart en dehors des périodes de travaux, en lien avec les émissions du chauffage et le taux d'humidité.

***Ce bulletin de décembre 2022 est le dernier de l'année et le dernier de cette série. A compter de 2023, cette mission de suivi de qualité de l'air sera assurée par un prestataire désigné par TELT. La diffusion des données reprendra d'ici la fin du 1<sup>er</sup> semestre 2023.***

### Décompte mensuel des dépassements de seuils

Pour rappel, voici les seuils actuellement utilisés :

Pour les PM10 :

- Seuil d'information\* à 50 µg/m<sup>3</sup> en moyenne journalière.
- Seuil de surveillance à 70 µg/m<sup>3</sup> en moyenne horaire.
- 35 µg/m<sup>3</sup> en moyenne journalière. Il s'agit de la concentration à partir de laquelle la qualité de l'air est considérée comme médiocre.

Pour les PM2,5 :

- Valeur cible\*\* : 20 µg/m<sup>3</sup> en moyenne journalière.

**Dans les tableaux, les chiffres entre parenthèses indiquent, parmi les dépassements enregistrés, ceux survenus les week-ends et durant les plages horaires 20h-6h (non travaillées). De plus, bien que les seuils concernent des moyennes journalières, un décompte des dépassements en moyenne horaire est également réalisé car ce pas de temps permet la prise en compte des éventuels événements ponctuels sur les chantiers.**

**\*Seuil d'information et de recommandation :** Niveau de concentration de substances polluantes dans l'atmosphère au-delà duquel une exposition de courte durée présente un risque pour la santé humaine des groupes particulièrement sensibles de la population rendant nécessaires des informations immédiates et adéquates.

**\*\*Valeur cible :** Niveau de concentration de substances polluantes dans l'atmosphère fixé dans le but d'éviter, de prévenir ou de réduire les effets nocifs sur la santé humaine ou sur l'environnement dans son ensemble, à atteindre, dans la mesure du possible, dans un délai donné.

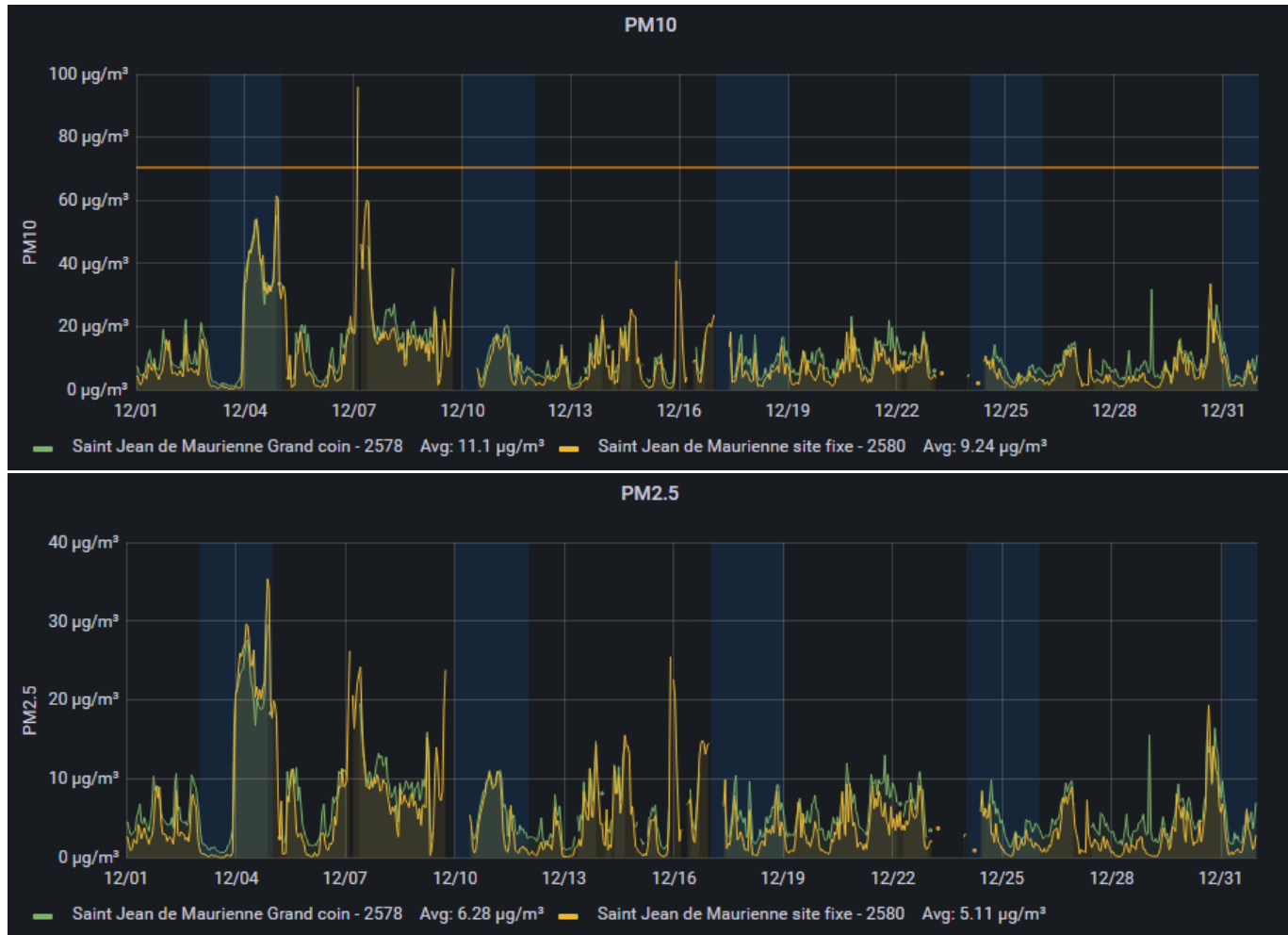
### **Avertissements :**

*Dans le cadre du suivi de la qualité de l'air autour des chantiers, la technologie utilisée est celle du **microcapteur** de qualité de l'air. Cette technologie est différente de celle des analyseurs des stations de référence du réseau d'Atmo Auvergne-Rhône-Alpes, calibrés pour répondre aux exigences réglementaires de surveillance de la qualité de l'air. Les comparaisons aux seuils réglementaires sont donc effectuées à titre indicatif.*

*Par ailleurs, les résultats présentés ici peuvent faire l'objet d'invalidation a posteriori. Dans ce cas, le présent bulletin n'est pas republié. ATMO Auvergne-Rhône-Alpes et TELT ne peuvent être tenus pour responsables de l'interprétation décontextualisée qui pourrait être faite du présent document.*

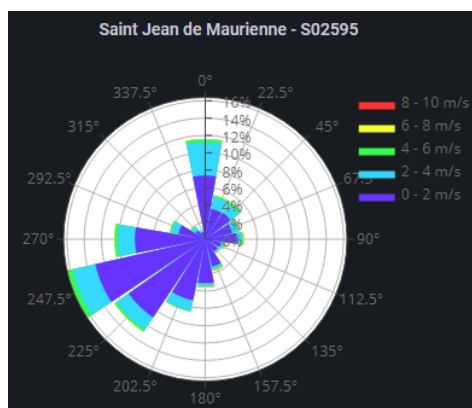
## Bilan mensuel par secteur

### Secteur Saint-Jean-de-Maurienne

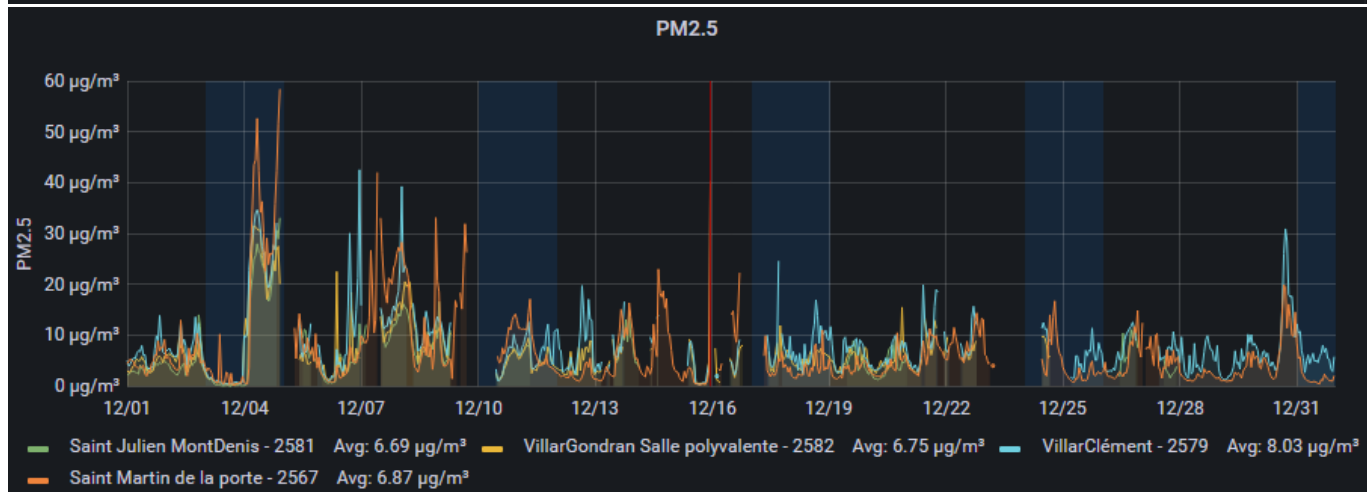
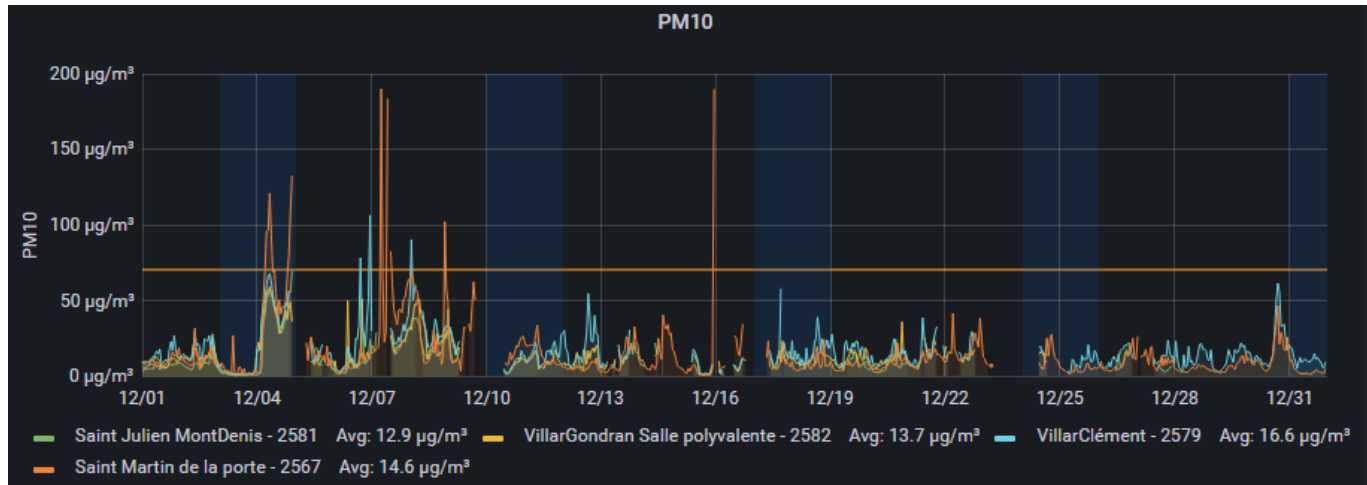


Sur le secteur de Saint Jean de Maurienne, les chantiers TELT n'étaient pas en activité en décembre. Les deux sites varient de manière similaire. La hausse des concentrations PM2.5 est liée aux émissions du chauffage.

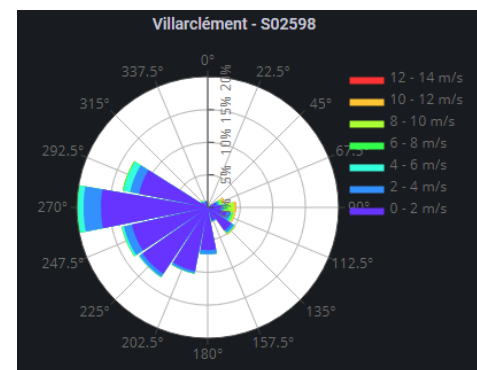
décembre-2022	St Jean de Maurienne Grand Coin	St Jean de Maurienne - station fixe
Nb jours PM10 > 50 µg/m3	0	0
Nb jours PM10 > 35 µg/m3	1 (1)	0
nb heures PM10 > 70 µg/m3	0	2 (2)
nb heures PM2,5 > 20 µg/m3	16 (16)	33 (29)



Secteur Villargondran/Villard-Clément/St-Julien-Montdenis/St-Martin-la-Porte

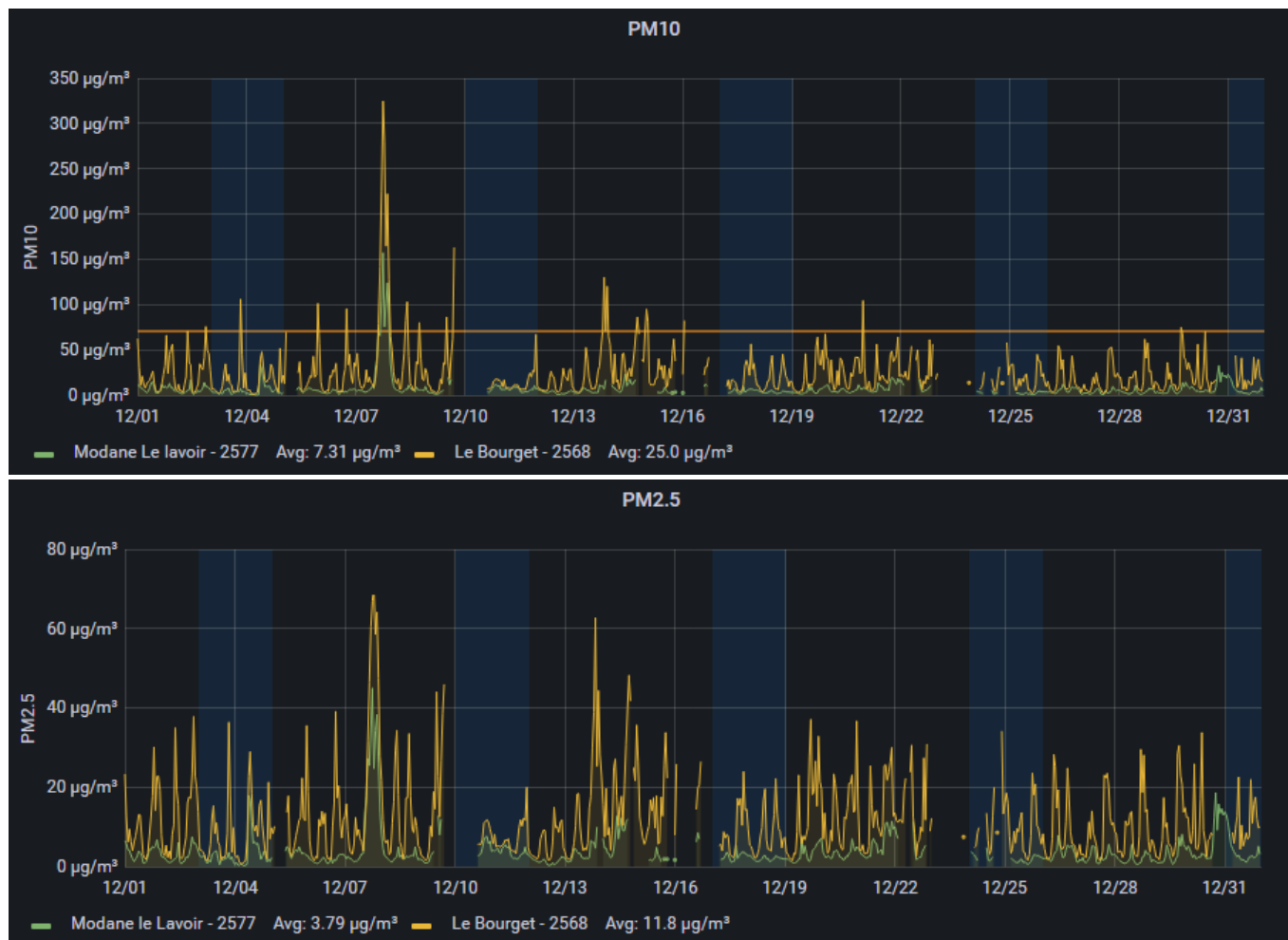


Sur le secteur Villargondran-Saint Martin de la Porte, les sites ont évolué globalement de la même manière. Des pics ont eu lieu, la plupart en dehors des heures d'activités des chantiers, ces hausses de particules (PM2.5 et PM10) sont très probablement en lien avec le chauffage, et également influencés par des taux d'humidité élevés.



décembre-2022	Villargondran salle polyvalente	Villarclément bas	St Julien Montdenis	Saint Martin de la Porte
Nb jours PM10 > 50 µg/m3	0	0	0	2 (1)
Nb jours PM10 > 35 µg/m3	1 (1)	1 (1)	1 (1)	2 (1)
nb heures PM10 > 70 µg/m3	0	3 (2)	0	13 (11)
nb heures PM2,5 > 20 µg/m3	22 (21)	28 (24)	15 (15)	45 (33)

## Secteur Modane/Le Bourget



Sur le secteur Modane-Bourget, le site du Bourget a de nouveau montré des concentrations nettement supérieures à Modane, traduisant l'impact probable d'émissions à proximité.

La plupart des pics ont lieu en soirée et sont attribuables au chauffage résidentiel, des travaux de criblage et concassage ont pu être contributifs néanmoins durant la première quinzaine du mois. Les taux d'humidité élevés ont pu impacter également les concentrations ponctuellement.

	Modane Lavoir	Le Bourget
<b>décembre-2022</b>		
Nb jours PM10 > 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0	1 (0)
Nb jours PM10 > 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1 (0)	4 (0)
nb heures PM10 > 70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	7 (3)	29 (11)
nb heures PM2,5 > 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8 (3)	12 (10)

## Récapitulatif des dépassements de seuils de l'année

Les tableaux ci-dessous présentent un décompte mensuel des dépassements. Toutefois, ils ne peuvent être lus séparément des commentaires qui leur sont associés dans les bulletins. En effet, ces tableaux ne font pas la distinction entre les dépassements dus aux chantiers et ceux dus à d'autres sources.

juin-2022	St Jean de Maurienne Grand Coin	St Jean de Maurienne - station fixe	Villargondran salle polyvalente	Villarclément	St Julien Montdenis	Saint Martin de la Porte	Modane est	Le Bourget
Nb jours PM10 > 50 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0
Nb jours PM10 > 35 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0
nb heures PM10 > 70 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0
nb heures PM2,5 > 20 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	1 (0)	2 (0)	1 (0)	3 (0)	8 (1)

juillet-2022	St Jean de Maurienne Grand Coin	St Jean de Maurienne - station fixe	Villargondran salle polyvalente	Villarclément bas	St Julien Montdenis	Saint Martin de la Porte	Modane est	Le Bourget
Nb jours PM10 > 50 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0
Nb jours PM10 > 35 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0
nb heures PM10 > 70 µg/m <sup>3</sup>	0	0	5 (5)	0	0	0	0	0
nb heures PM2,5 > 20 µg/m <sup>3</sup>	0	0	10 (9)	0	0	0	9 (8)	24 (16)

août-2022	St Jean de Maurienne Grand Coin	St Jean de Maurienne - station fixe	Villargondran salle polyvalente	Villarclément bas	St Julien Montdenis	Saint Martin de la Porte	Modane est	Le Bourget
Nb jours PM10 > 50 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0
Nb jours PM10 > 35 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0
nb heures PM10 > 70 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0
nb heures PM2,5 > 20 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	5 (4)	3 (3)	13 (9)

septembre-2022	St Jean de Maurienne Grand Coin	St Jean de Maurienne - station fixe	Villargondran salle polyvalente	Villarclément bas	St Julien Montdenis	Saint Martin de la Porte	Modane est	Le Bourget
Nb jours PM10 > 50 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0
Nb jours PM10 > 35 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0
nb heures PM10 > 70 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0
nb heures PM2,5 > 20 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	2 (2)	0	2 (1)	3 (3)	4 (4)

octobre-2022	St Jean de Maurienne Grand Coin	St Jean de Maurienne - station fixe	Villargondran salle polyvalente	Villarclément bas	St Julien Montdenis	Saint Martin de la Porte	Modane Lavoisier	Le Bourget
Nb jours PM10 > 50 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0
Nb jours PM10 > 35 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0
nb heures PM10 > 70 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0
nb heures PM2,5 > 20 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	7 (7)	0	5 (2)

novembre-2022	St Jean de Maurienne Grand Coin	St Jean de Maurienne - station fixe	Villargondran salle polyvalente	Villarclément bas	St Julien Montdenis	Saint Martin de la Porte	Modane Lavoisier	Le Bourget
Nb jours PM10 > 50 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0
Nb jours PM10 > 35 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0
nb heures PM10 > 70 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	2 (2)	0	6 (5)
nb heures PM2,5 > 20 µg/m <sup>3</sup>	1 (0)	4 (2)	0	1 (0)	0	7 (6)	0	29 (16)

décembre-2022	St Jean de Maurienne Grand Coin	St Jean de Maurienne - station fixe	Villargondran salle polyvalente	Villarclément bas	St Julien Montdenis	Saint Martin de la Porte	Modane Lavoisier	Le Bourget
Nb jours PM10 > 50 µg/m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	2 (1)	0	1 (0)
Nb jours PM10 > 35 µg/m <sup>3</sup>	1 (1)	0	1 (1)	1 (1)	1 (1)	2 (1)	1 (0)	4 (0)
nb heures PM10 > 70 µg/m <sup>3</sup>	0	2 (2)	0	3 (2)	0	13 (11)	7 (3)	29 (11)
nb heures PM2,5 > 20 µg/m <sup>3</sup>	16 (16)	33 (29)	22 (21)	28 (24)	15 (15)	45 (33)	8 (3)	12 (10)