

ENTENTE INTERDEPARTEMENTALE DU BASSIN DU LOT



Cette étude est cofinancée par l'Union européenne
L'Europe s'engage en Midi-Pyrénées avec
le Fonds européen de développement régional



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

SCHEMA DE COHERENCE POUR LA PREVENTION DES INONDATIONS SUR LE BASSIN VERSANT DU LOT

*Cahier de fiches de synthèse des événements
pluvieux de 1962 à 2003*

Fiche de synthèse des données pluviométriques Évènement de Janvier 1962



Version v1 - Mai 2009

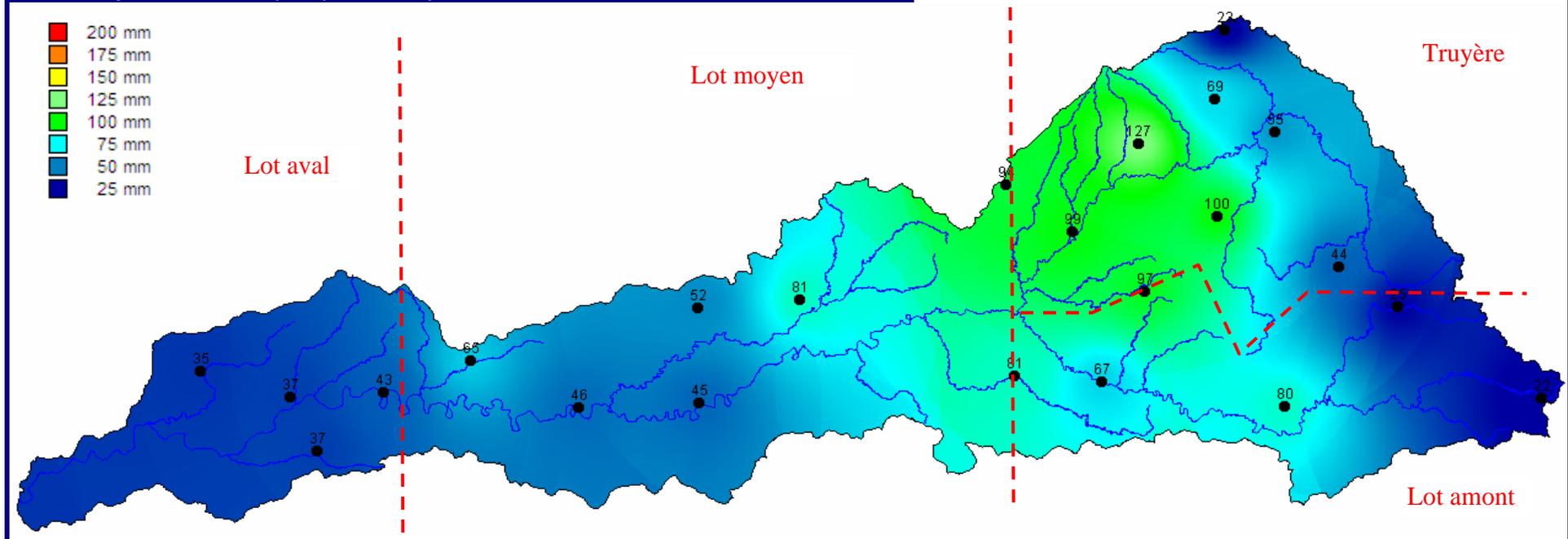
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 07/01/1962	Date fin : 17/01/1962	Durée : 11 jours
-------------------------	-----------------------	------------------

	Bassin versant	Nombre de Postes (*)	Total sur 11 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	7	85	80	74	68	54	35
2	Truyère	12	94	93	88	81	67	48
3	Lot moyen	10	57	56	52	49	33	19
4	Lot aval	7	58	57	52	49	30	18
5	Bassin versant complet	23 *	73	72	67	62	46	30

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires
Bassin versant	Min	Max	
1 Lot amont	<5	<5	Évènement pluvieux d'origine océanique dont la séquence la plus significative est concentrée sur la Truyère aval et sa confluence avec le Lot. Pluie homogène sur le reste du bassin versant. L'évènement dure cinq jours et 85% de la lame d'eau précipite en 3 jours
2 Truyère	<5	10	
3 Lot moyen	<5	<5	
4 Lot aval	<5	<5	
5 Bassin versant complet	<5	10	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Évènement de Mars 1964



Version v1 - Mai 2009

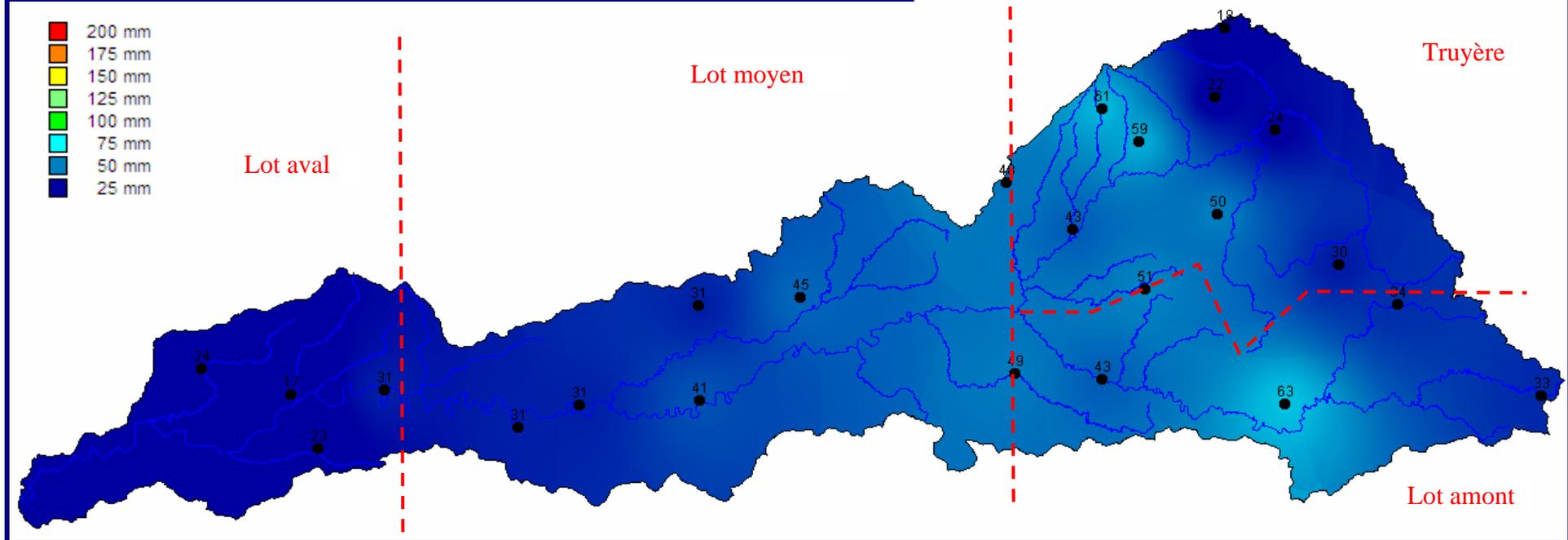
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 19/03/1964	Date fin : 29/03/1964	Durée : 11 jours
-------------------------	-----------------------	------------------

	Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 11 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	7	81	72	56	50	38	29
2	Truyère	13	78	67	53	44	37	27
3	Lot moyen	10	74	62	50	41	31	22
4	Lot aval	8	38	31	29	25	21	15
5	Bassin versant complet	24	70	59	48	41	32	23

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires
Bassin versant	Min	Max	
1 Lot amont	<5	<5	Pluie d'origine océanique, homogène sur l'ensemble du bassin versant avec des valeurs plus marquées sur l'aval de la Truyère et du Lot amont. Cumuls sur 3 et 5 jours peu importants
2 Truyère	<5	<5	
3 Lot moyen	<5	<5	
4 Lot aval	<5	<5	
5 Bassin versant complet	<5	<5	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Évènement de Avril 1964



Version v1 - Mai 2009

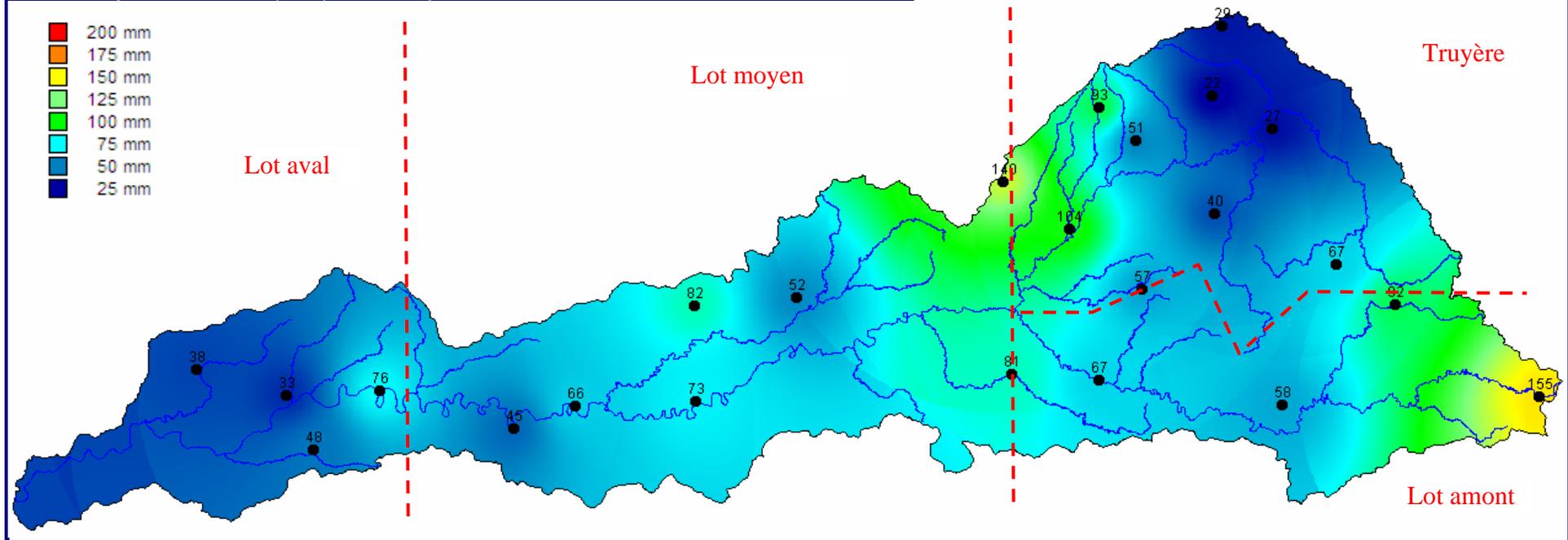
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 14/04/1964	Date fin : 24/04/1964	Durée : 11 jours
-------------------------	-----------------------	------------------

	Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 11 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	7	96	86	84	82	66	43
2	Truyère	13	79	66	65	62	49	31
3	Lot moyen	10	87	73	73	70	57	37
4	Lot aval	8	57	53	51	49	40	24
5	Bassin versant complet	24	81	69	68	66	53	34

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires
Bassin versant	Min	Max	
1 Lot amont	<5	<5	Pluie d'origine cévennoise avec des zones fortement touchées: l'amont de la Tuyère, du Célé et du Lot amont et particulièrement l'aval de la Truyère qui se distingue par une occurrence centennale. Sur le reste du bassin, l'intensité de l'évènement décroît graduellement du Lot moyen à l'aval. Il est à noter que 85% de la lame d'eau a précipité en trois jours.
2 Truyère	<5	100	
3 Lot moyen	<5	<5	
4 Lot aval	<5	<5	
5 Bassin versant complet	<5	100	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Évènement de Mai 1964



Version v1 - Mai 2009

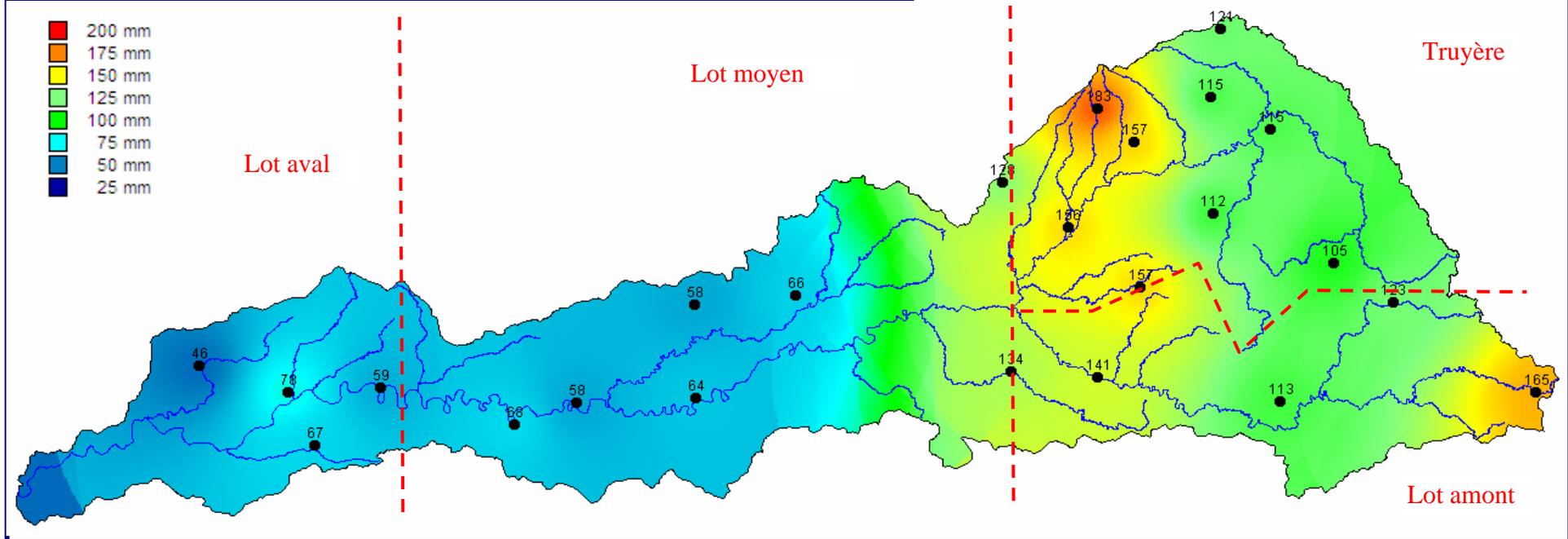
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 19/05/1964 **Date fin :** 29/05/1964 **Durée :** 11 jours

	Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 11 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	7	164	160	151	131	119	86
2	Truyère	13	161	157	148	130	117	89
3	Lot moyen	10	122	113	101	83	64	42
4	Lot aval	8	81	76	69	60	48	29
5	Bassin versant complet	24	133	128	118	101	87	61

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires
Bassin versant	Min	Max	
1 Lot amont	<5	50	Pluie d'origine méditerranéenne touchant plus sévèrement la partie supérieur du bassin, avec des intensités journalières sur la Truyère et le Lot amont allant localement jusqu'à des occurrences cinquantennales et centennales. Ces très fortes intensités sont localisées sur les hautes altitudes (>1500 m) du bassin. Sur cette zone, 80% de la lame a précipité en trois jours.
2 Truyère	<5	100	
3 Lot moyen	<5	10	
4 Lot aval	<5	<5	
5 Bassin versant complet	<5	100	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Evènement de Septembre 1965



Version v1 - Mai\$ 2009

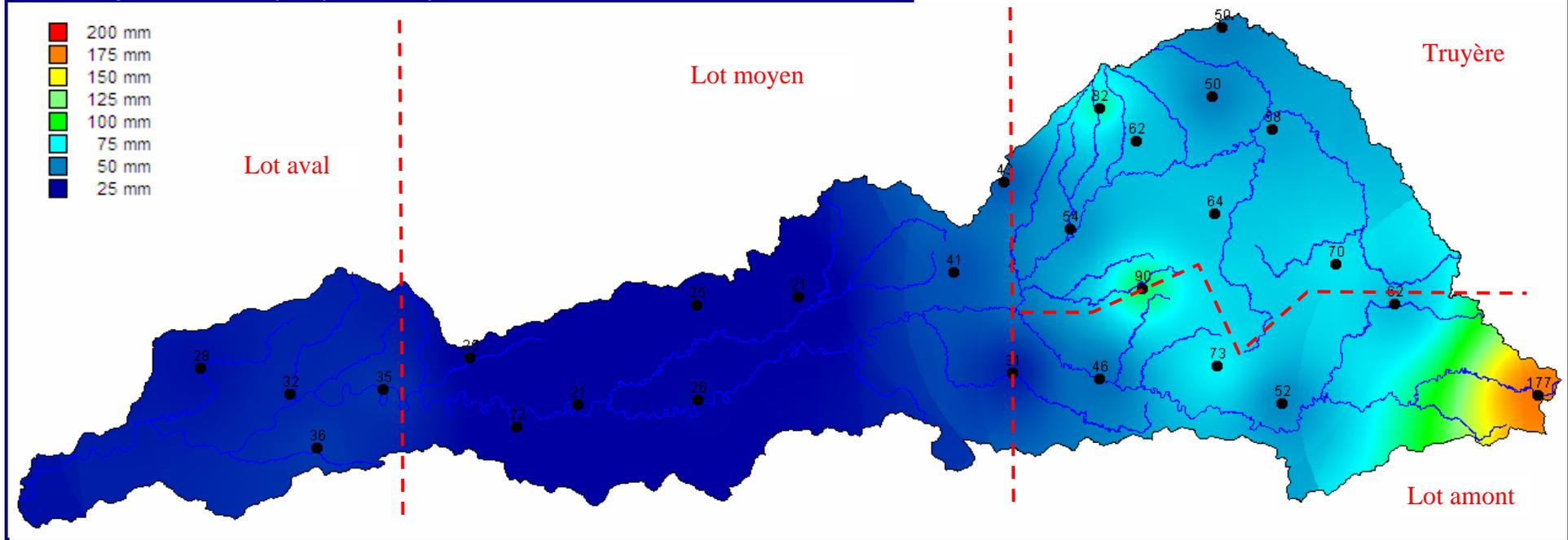
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 20/09/1965	Date fin : 30/09/1965	Durée : 11 jours
-------------------------	-----------------------	------------------

	Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 11 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	8	107	79	79	77	76	69
2	Truyère	14	99	66	65	63	60	57
3	Lot moyen	11	45	31	30	28	26	26
4	Lot aval	7	54	41	35	31	29	27
5	Bassin versant complet	27	74	52	50	48	46	43

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires
Bassin versant	Min	Max	
1 Lot amont	<5	5	Pluie d'origine cévenvole frappant la Truyère et le Lot amont, en particulier la zone au pied du mont Lozère touchée par une pluie d'occurrence vicennale. 70% de la lame d'eau sur le Lot amont a précipité en deux jours. Sur le reste du bassin est homogène et faible.
2 Truyère	<5	20	
3 Lot moyen	<5	<5	
4 Lot aval	<5	<5	
5 Bassin versant complet	<5	20	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Évènement de Décembre 1965



Version v1 - Mai 2009

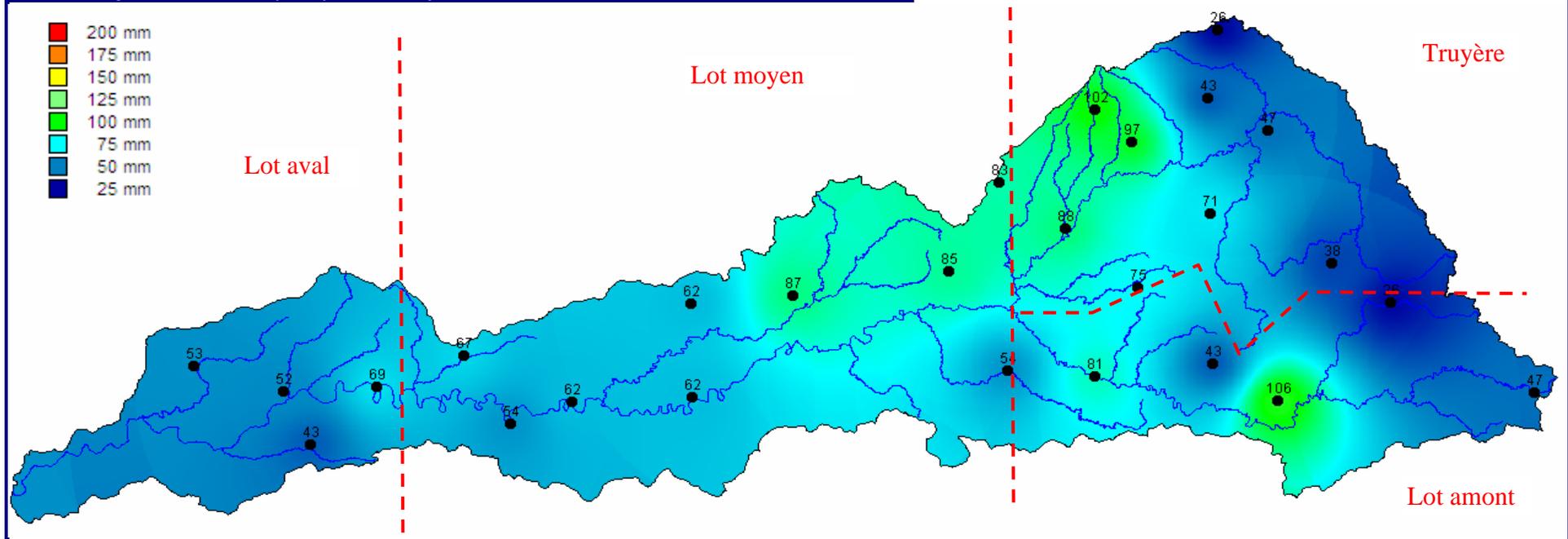
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 20/12/1965	Date fin : 30/12/1965	Durée : 11 jours
-------------------------	-----------------------	------------------

	Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 11 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	8	103	81	70	64	52	31
2	Truyère	14	102	84	73	63	48	26
3	Lot moyen	11	108	84	79	70	52	30
4	Lot aval	7	90	64	60	55	40	28
5	Bassin versant complet	27	102	80	72	64	48	29

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires
Bassin versant	Min	Max	
1 Lot amont	<5	<5	Pluie d'origine océanique dont les maxima se concentrent sur les régions du Cantal, du haut Célé et du sud de l'Aubrac. L'évènement dure une dizaine de jours en aval et un peu moins à l'amont du bassin. Il est à noter que sur l'ensemble du bassin 50% de la lame d'eau a précipité en 2 jours.
2 Truyère	<5	<5	
3 Lot moyen	<5	<5	
4 Lot aval	<5	<5	
5 Bassin versant complet	<5	<5	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Évènement de Décembre 1965 Janvier 1966



Version v1 - Mai 2009

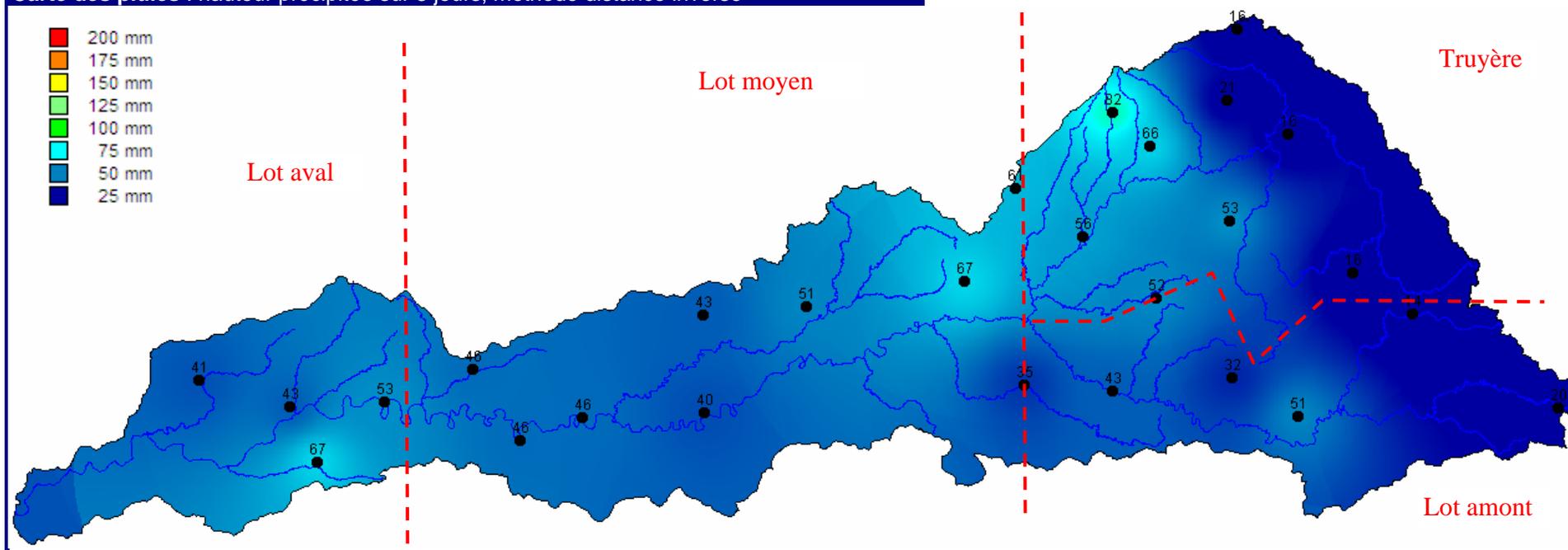
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 28/12/1965	Date fin : 07/01/1966	Durée : 11 jours
-------------------------	-----------------------	------------------

	Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 11 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	8	53	46	41	36	30	26
2	Truyère	14	55	51	47	41	32	27
3	Lot moyen	11	74	67	59	50	44	34
4	Lot aval	7	80	70	61	56	53	42
5	Bassin versant complet	27	65	59	53	46	39	32

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires
Bassin versant	Min	Max	
1 Lot amont	<5	<5	Pluie d'origine océanique et homogène sur l'ensemble du bassin avec des maxima moins importants sur l'amont de la Truyère et du Lot amont. 70% de la lame d'eau a précipitée en trois jours sur tout le bassin.
2 Truyère	<5	<5	
3 Lot moyen	<5	<5	
4 Lot aval	<5	<5	
5 Bassin versant complet	<5	<5	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Évènement de Décembre 1968



Version v1 - Mai 2009

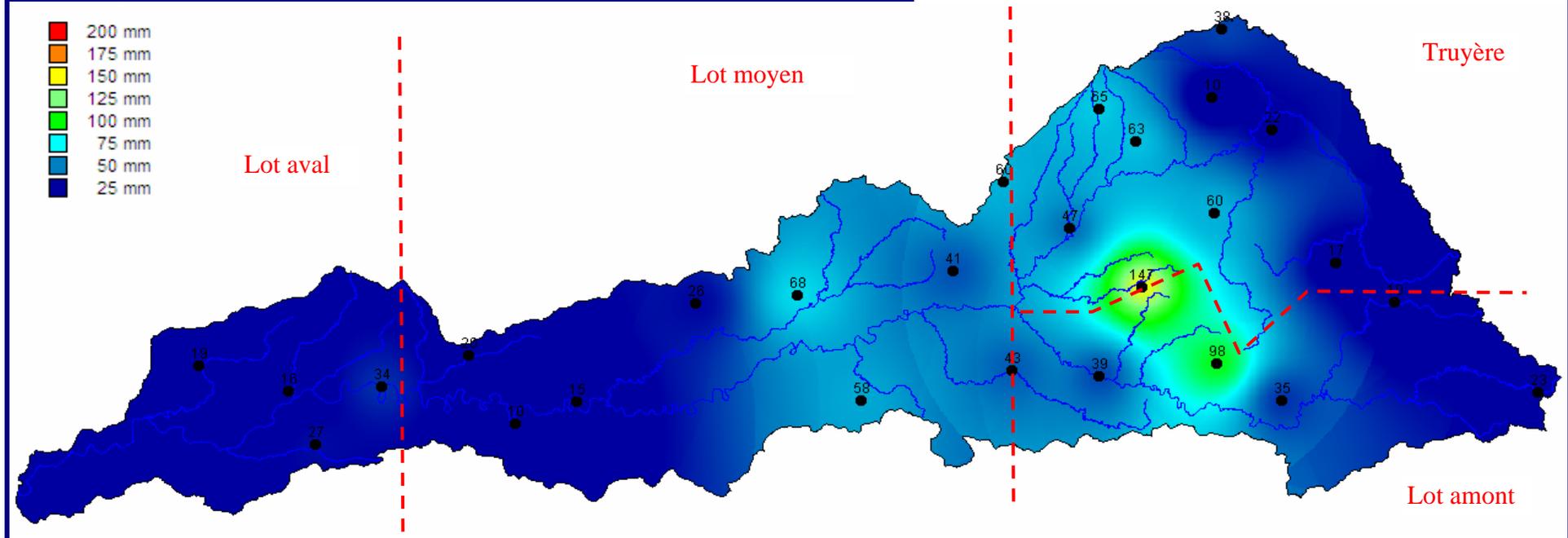
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 19/12/1968	Date fin : 29/12/1968	Durée : 11 jours
-------------------------	-----------------------	------------------

	Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 11 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	8	59	46	45	43	30	19
2	Truyère	14	63	52	51	48	34	22
3	Lot moyen	11	50	40	40	38	30	21
4	Lot aval	7	28	23	23	22	21	15
5	Bassin versant complet	27	51	42	41	39	30	20

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires
Bassin versant	Min	Max	
1 Lot amont	<5	<5	Maximums concentrés sur le plateau de l'Aubrac qui se diffusent sur le plomb du Cantal, l'amont du Célé et le bassin du Dourdou. Pluie homogène sur le reste du bassin versant. Il est à noter que 75% de la lame d'eau a précipité en trois jours sur tout le bassin.
2 Truyère	<5	5	
3 Lot moyen	<5	<5	
4 Lot aval	<5	<5	
5 Bassin versant complet	<5	5	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Evènement de Mars 1969



Version v1 - Mai 2009

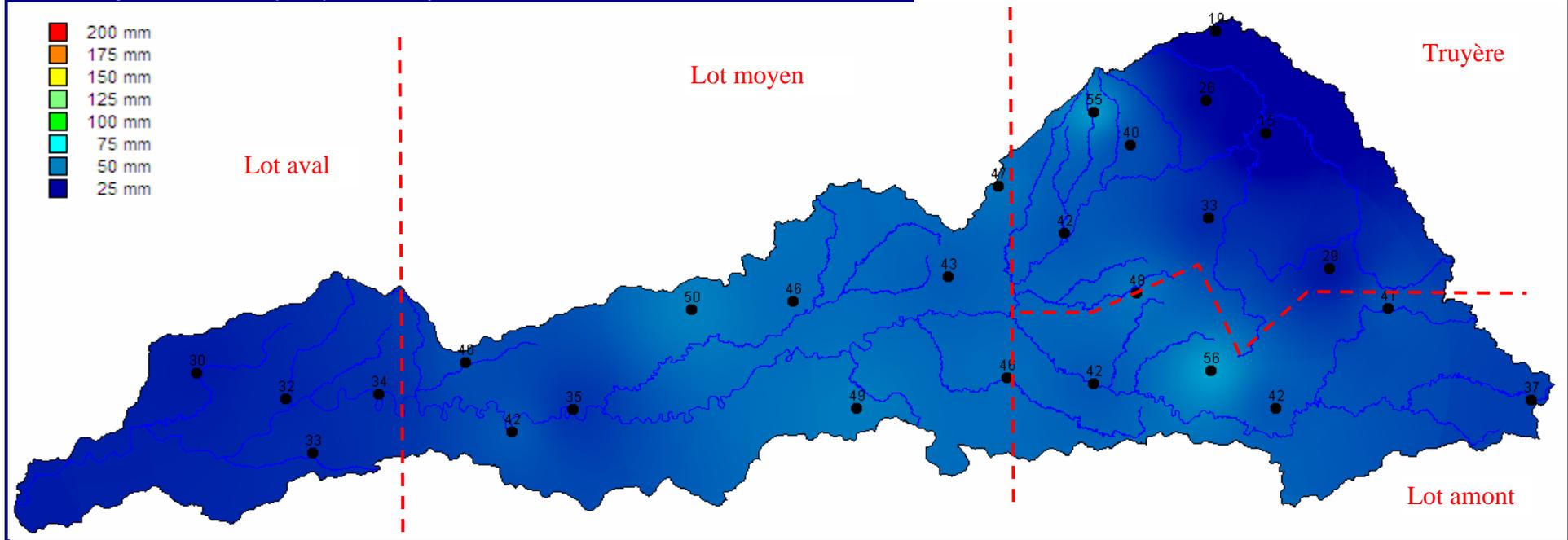
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 14/03/1969 **Date fin :** 24/03/1969 **Durée :** 11 jours

	Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 11 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	8	91	64	54	43	38	25
2	Truyère	14	72	49	42	35	29	19
3	Lot moyen	11	84	64	50	44	39	24
4	Lot aval	7	62	49	37	32	27	18
5	Bassin versant complet	27	78	57	46	39	34	22

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires
Bassin versant	Min	Max	
1 Lot amont	<5	<5	Pluie d'origine océanique, homogène sur l'ensemble du bassin versant avec des valeurs plus marquées sur le Lot moyen et l'aval de la Truyère et du Lot amont. Evènement étalé sur l'ensemble de la période avec des intensités journalières faibles.
2 Truyère	<5	<5	
3 Lot moyen	<5	<5	
4 Lot aval	<5	<5	
5 Bassin versant complet	<5	<5	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Evènement de Février 1970



Version v1 - Mai 2009

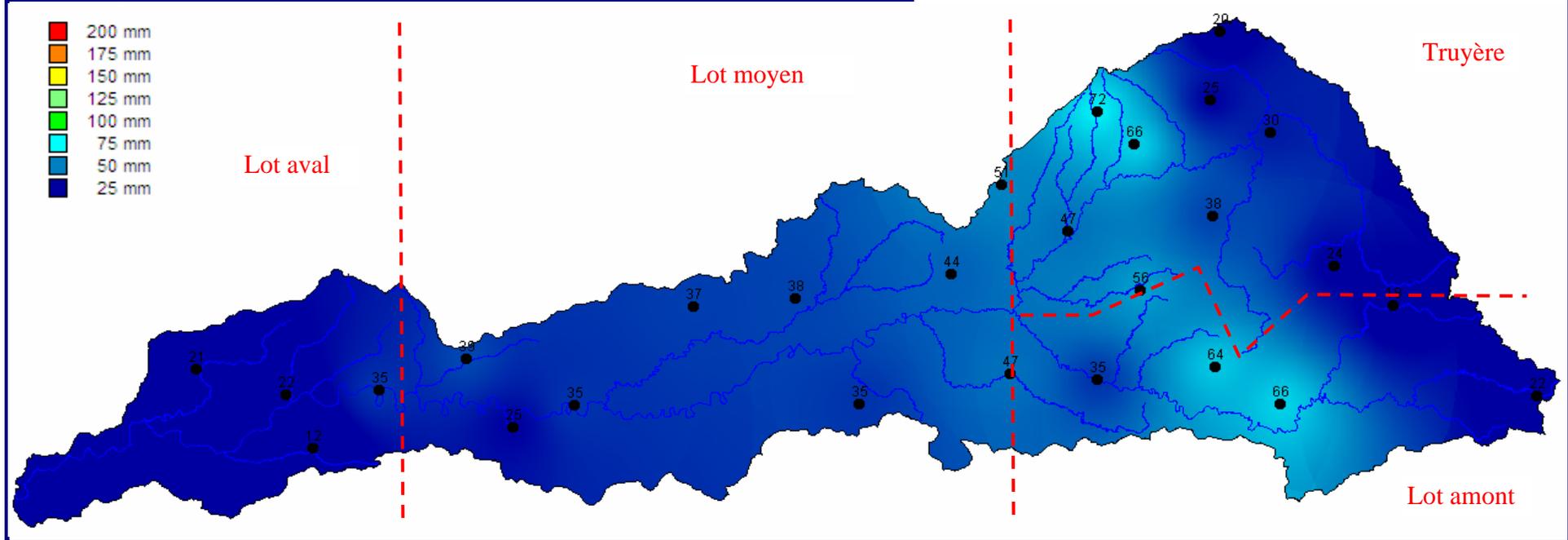
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 06/02/1970	Date fin : 16/02/1970	Durée : 11 jours
-------------------------	-----------------------	------------------

	Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 11 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	8	83	63	56	47	37	26
2	Truyère	14	75	58	51	43	34	24
3	Lot moyen	11	77	56	49	43	33	22
4	Lot aval	7	54	34	30	25	22	14
5	Bassin versant complet	27	73	53	47	40	32	22

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires
Bassin versant	Min	Max	
1 Lot amont	<5	<5	Pluie d'origine océanique et homogène sur l'ensemble du bassin versant, avec des cumuls plus forts sur les régions d'Espalion, du plateau de l'Aubrac et des contreforts du Puy Mary. L'évènement s'est déroulé sur une dizaine de jours en moyenne.
2 Truyère	<5	<5	
3 Lot moyen	<5	<5	
4 Lot aval	<5	<5	
5 Bassin versant complet	<5	<5	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Évènement de Décembre 1973



Version v1 - Mai 2009

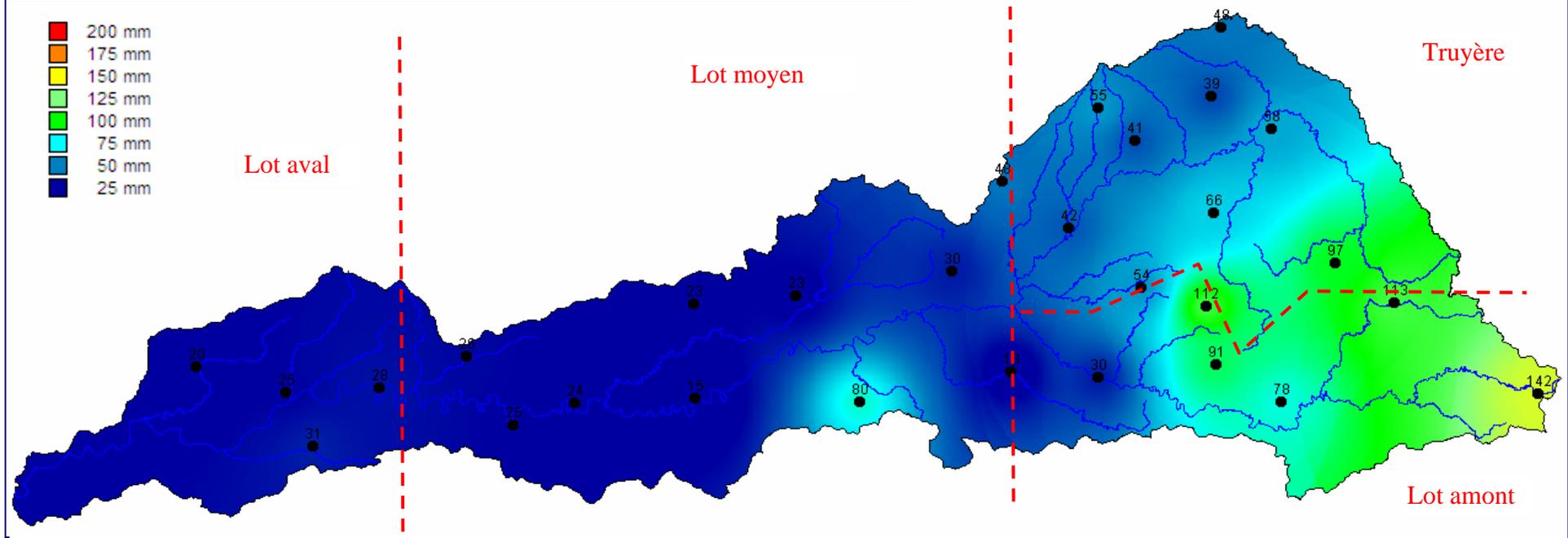
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 18/12/1973	Date fin : 28/12/1973	Durée : 11 jours
-------------------------	-----------------------	------------------

	Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 11 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	9	154	143	115	89	86	63
2	Truyère	15	88	85	76	64	60	51
3	Lot moyen	12	39	39	33	29	27	18
4	Lot aval	6	31	31	29	25	20	14
5	Bassin versant complet	29	74	70	60	50	47	35

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires
Bassin versant	Min	Max	
1 Lot amont	<5	10	Pluie d'origine cévenvole concentrée sur l'Aubrac, le mont Lozère et la Margeride. L'évènement est plus prolongé dans cette zone (6 à 7 jours) que dans la partie moyenne et aval du bassin (3 à 4) jours. Sur le reste du bassin la pluie est homogène excepté sur le bassin du Riou Mort.
2 Truyère	<5	10	
3 Lot moyen	<5	<5	
4 Lot aval	<5	<5	
5 Bassin versant complet	<5	10	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Évènement de Janvier 1974



Version v1 - Mai 2009

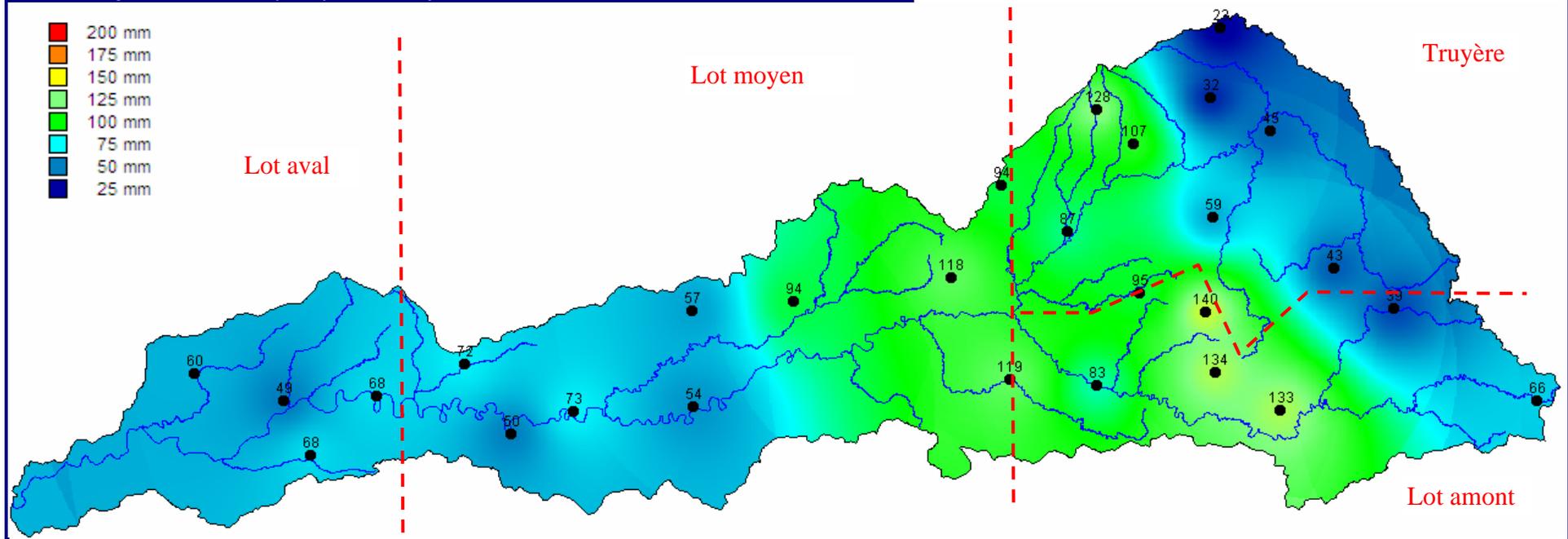
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 30/01/1974	Date fin : 10/02/1974	Durée : 11 jours
-------------------------	-----------------------	------------------

	Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 11 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	9	116	99	93	93	83	63
2	Truyère	15	97	81	74	72	63	49
3	Lot moyen	11	111	101	90	85	72	52
4	Lot aval	6	67	64	62	62	52	37
5	Bassin versant complet	28 *	99	88	80	78	68	51

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires
Bassin versant	Min	Max	
1 Lot amont	<5	100	Maximums pluvieux concentrés sur l'amont du Célé et du Lot moyen, l'aval de la Truyère et du Lot amont. 80% de la lame d'eau précipité en 4 jours
2 Truyère	<5	30	
3 Lot moyen	<5	20	
4 Lot aval	<5	<5	
5 Bassin versant complet	<5	100	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Évènement de Octobre 1976



Version v1 - Mai 2009

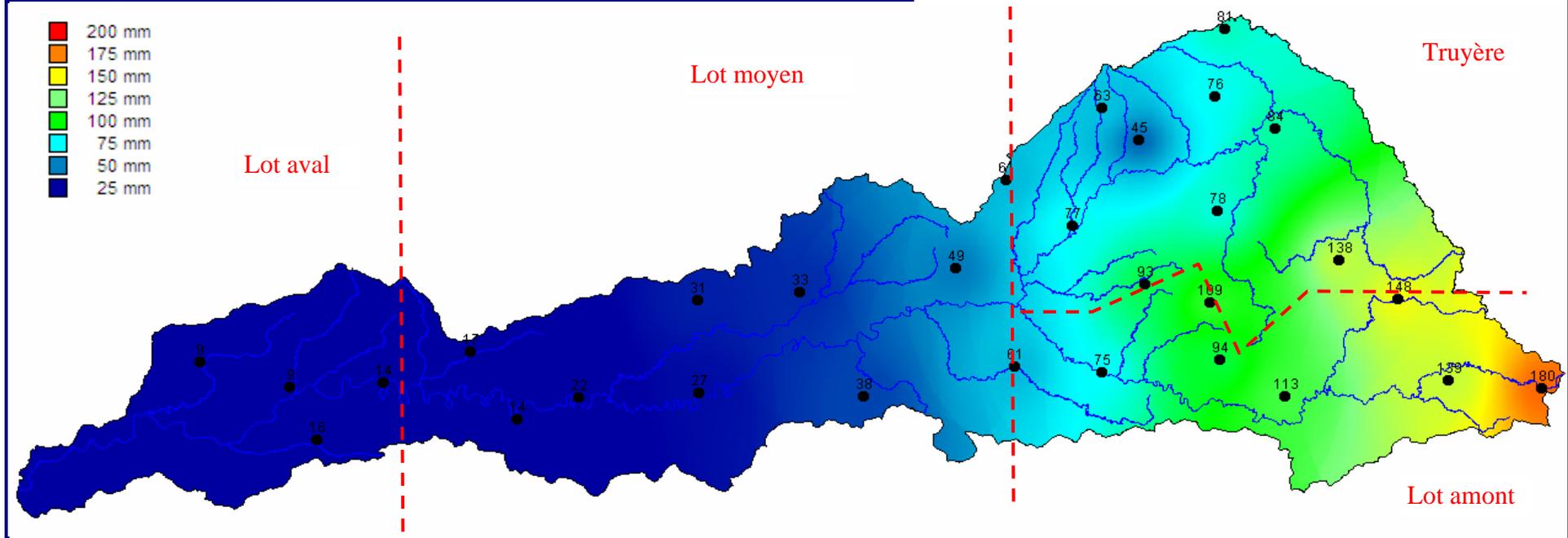
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 20/10/1976	Date fin : 30/10/1976	Durée : 11 jours
-------------------------	-----------------------	------------------

	Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 11 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	10	173	138	127	117	97	69
2	Truyère	15	141	114	99	89	75	52
3	Lot moyen	11	54	39	39	37	32	18
4	Lot aval	6	21	19	17	17	12	7
5	Bassin versant complet	30	96	76	69	63	53	36

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires
Bassin versant	Min	Max	
1 Lot amont	<5	5	Pluie d'origine cévenole marquée par de fortes intensités journalières sur le mont Lozère, l'Aubrac et la Margeride. Évènement long (10 jours) sur la partie inférieure du bassin et plus court sur l'aval et la partie moyenne.
2 Truyère	<5	20	
3 Lot moyen	<5	<5	
4 Lot aval	<5	<5	
5 Bassin versant complet	<5	20	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Évènement de Novembre 1976



Version v1 - Mai 2009

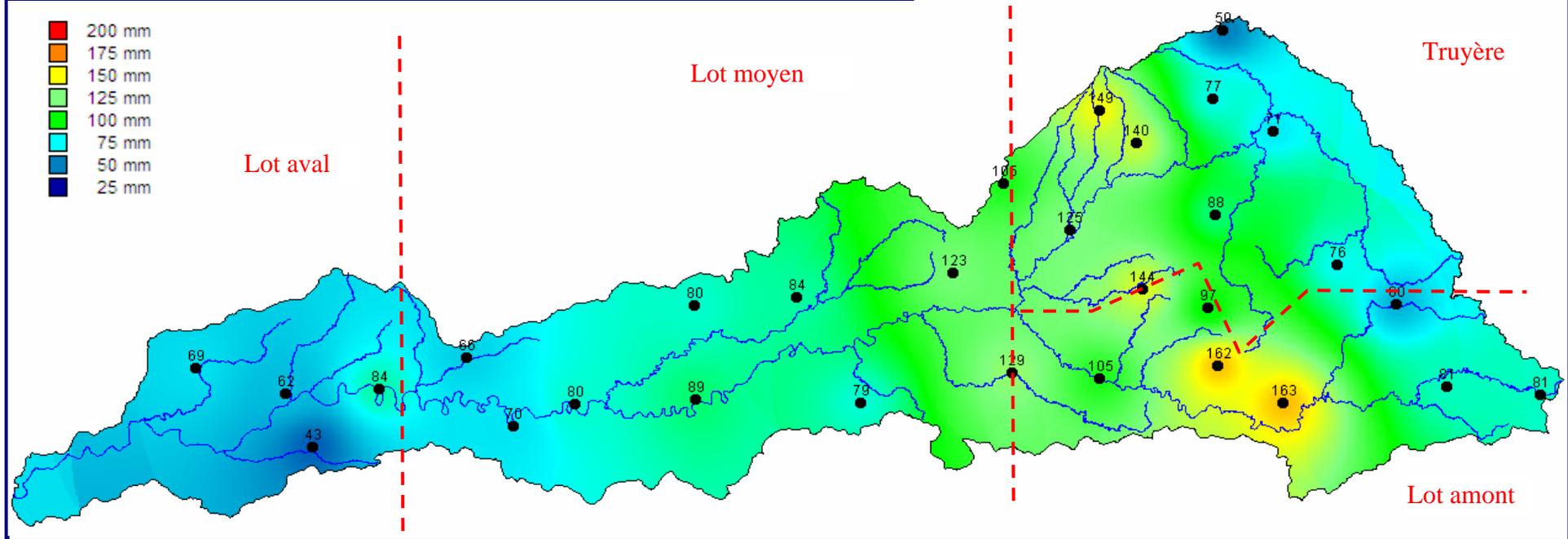
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 26/11/1976	Date fin : 06/12/1976	Durée : 11 jours
-------------------------	-----------------------	------------------

	Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 11 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	10	155	137	130	115	92	51
2	Truyère	15	144	120	111	99	84	47
3	Lot moyen	11	134	118	107	93	71	38
4	Lot aval	6	109	90	83	67	56	32
5	Bassin versant complet	30	136	117	108	94	76	42

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires
Bassin versant	Min	Max	
1 Lot amont	<5	5	Pluie d'origine océanique dont les maxima se situent sur les régions d'altitude et particulièrement sur les écrans condensateurs de l'Aubrac et du Cantal. L'évènement dure 8 à 10 jours dont 70% de la lame d'eau précipite en trois jours.
2 Truyère	<5	<5	
3 Lot moyen	<5	<5	
4 Lot aval	<5	<5	
5 Bassin versant complet	<5	5	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Évènement de Janvier 1978



Version v1 - Mai 2009

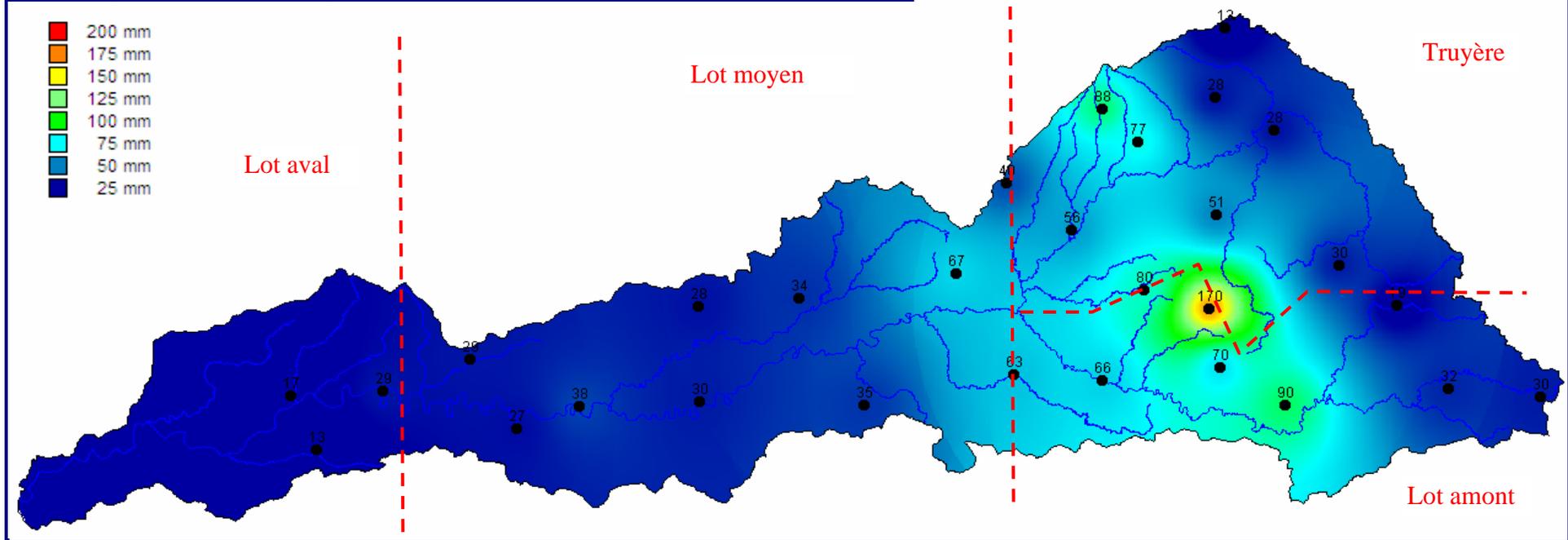
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 19/01/1978 **Date fin :** 29/01/1978 **Durée :** 11 jours

Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 11 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
			5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1 Lot amont	10	78	54	52	49	46	26
2 Truyère	14	81	57	54	51	48	22
3 Lot moyen	11	77	47	43	40	34	17
4 Lot aval	4	34	16	14	13	9	6
5 Bassin versant complet	29	70	45	43	40	36	18

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires
Bassin versant	Min	Max	
1 Lot amont	<5	<5	Pluie d'origine océanique, homogène sur les parties aval et moyenne du bassin versant. Évènement plus significatif sur l'aval de la Truyère, en particulier les contreforts du Puy Mary, et l'amont du Lot sur la région des Boraldes et du plateau de l'Aubrac
2 Truyère	<5	<5	
3 Lot moyen	<5	<5	
4 Lot aval	<5	<5	
5 Bassin versant complet	<5	<5	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Évènement de Janvier 1979



Version v1 - Mai 2009

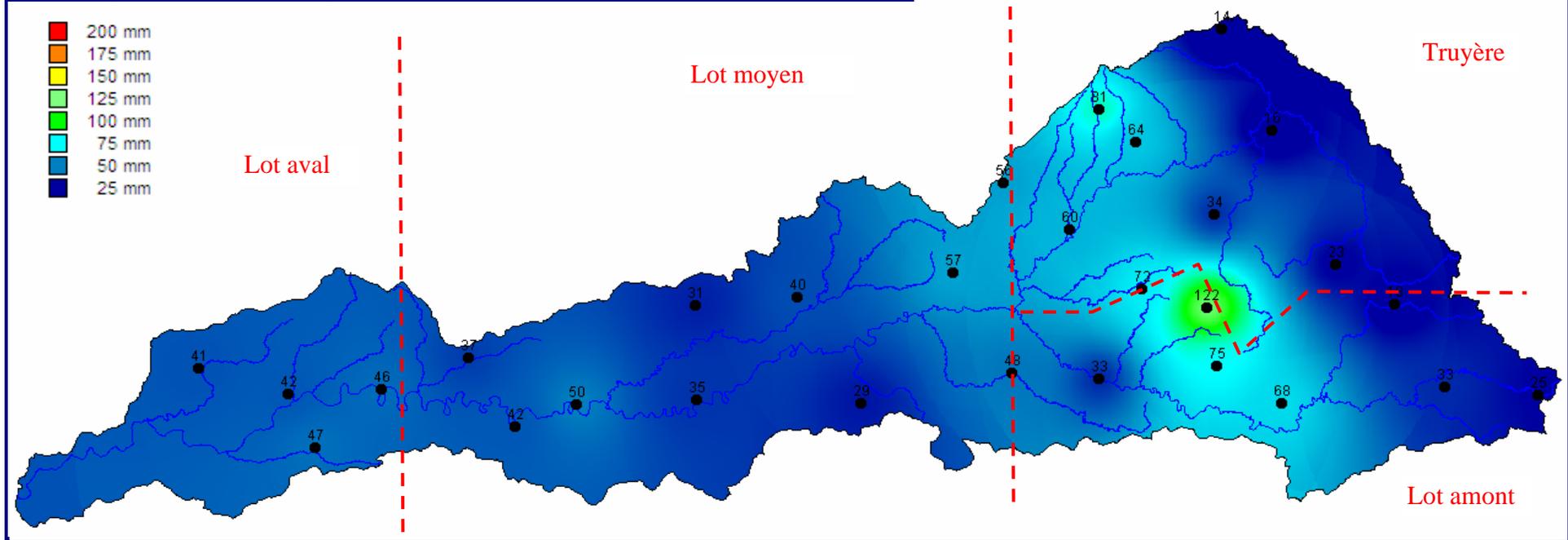
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 31/01/1979	Date fin : 10/02/1979	Durée : 11 jours
-------------------------	-----------------------	------------------

	Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 11 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	10	84	67	57	48	37	24
2	Truyère	14	85	65	54	46	36	22
3	Lot moyen	11	73	52	46	42	30	21
4	Lot aval	5	75	49	44	43	30	17
5	Bassin versant complet	29	79	58	50	44	33	21

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires
Bassin versant	Min	Max	
1 Lot amont	<5	<5	Pluie d'origine océanique, homogène sur l'ensemble du bassin versant excepté sur deux zones localisées: les écrans condensateurs du bassin que sont les contreforts du Puy Mary et le plateau de l'Aubrac.
2 Truyère	<5	<5	
3 Lot moyen	<5	<5	
4 Lot aval	<5	<5	
5 Bassin versant complet	<5	<5	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Évènement de Octobre 1979



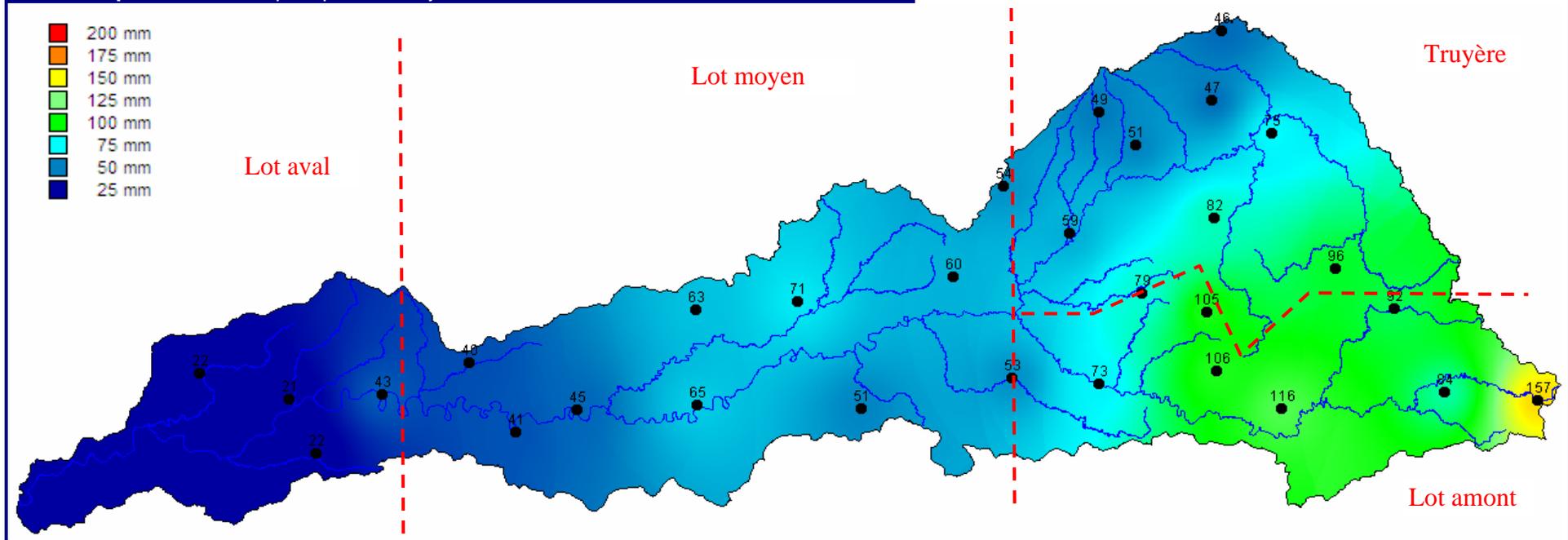
Version v1 - Mai 2009

Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 20/10/1979		Date fin : 30/10/1979		Durée : 11 jours			
Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 11 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
			5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1 Lot amont	10	133	129	115	97	88	66
2 Truyère	15	97	93	85	72	67	57
3 Lot moyen	11	77	71	66	57	53	44
4 Lot aval	6	38	33	28	28	19	12
5 Bassin versant complet	30	86	81	74	64	57	46

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires
Bassin versant	Min	Max	
1 Lot amont	<5	10	Pluie d'origine cévennole concentrée sur le mont Lozère, la Margeride et l'Aubrac et étendue à l'aval jusqu'à la confluence du Célé. L'évènement est étalé sur 5 à 6 jours avec des intensités journalières peu significatives. Sur les zones les plus touchées, 50% de la lame d'eau a précipité en un jour.
2 Truyère	<5	5	
3 Lot moyen	<5	<5	
4 Lot aval	<5	<5	
5 Bassin versant complet	<5	10	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Évènement de Décembre 1981



Version v1 - Mai 2009

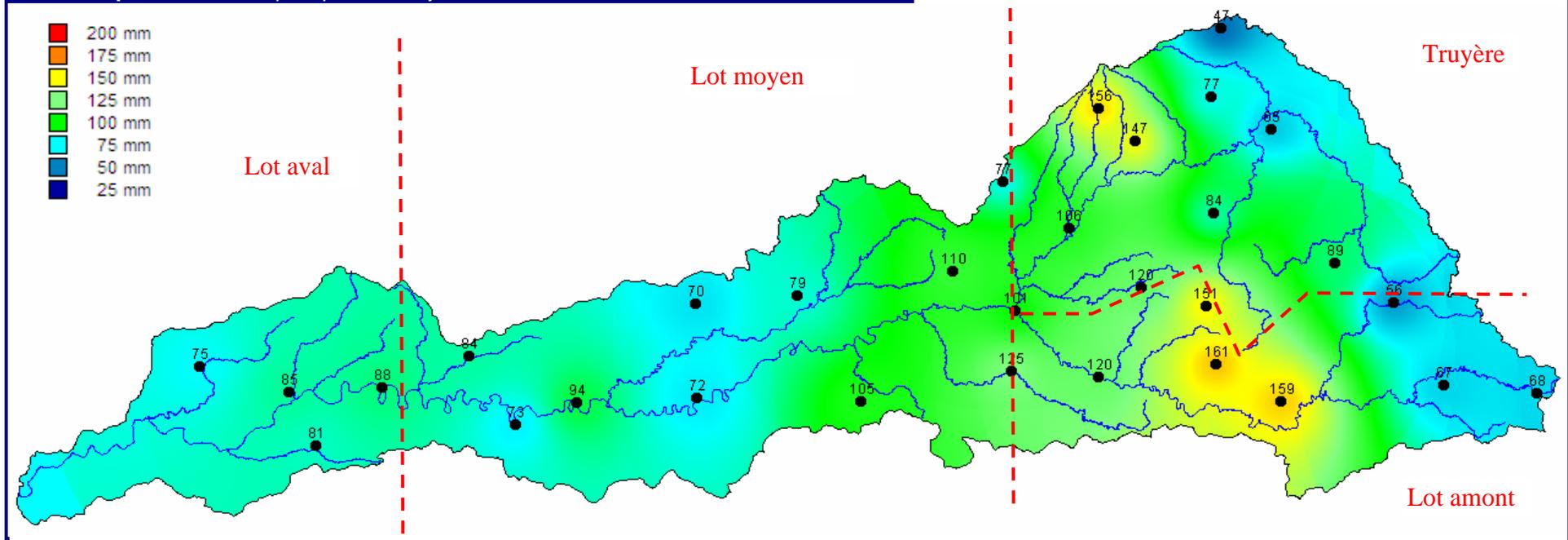
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 08/12/1981	Date fin : 18/12/1981	Durée : 11 jours
-------------------------	-----------------------	------------------

	Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 11 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	11	243	168	139	111	77	50
2	Truyère	15	212	140	119	97	73	47
3	Lot moyen	12	195	130	115	92	72	42
4	Lot aval	6	155	111	101	81	66	39
5	Bassin versant complet	31	201	136	118	95	72	44

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires
Bassin versant	Min	Max	
1 Lot amont	<5	<5	Pluie intense sur trois jours sur l'ensemble du bassin versant mais peu significative à l'échelle journalière. L'évènement est particulièrement long, il dépasse 10 jours de pluie consécutifs sur l'ensemble du bassin versant. Le céle amont, le Dourdou, la région des Boraldes, le plateau de l'Aubrac et la plomb du Cantal sont les zones les plus touchées.
2 Truyère	<5	5	
3 Lot moyen	<5	<5	
4 Lot aval	<5	<5	
5 Bassin versant complet	<5	5	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Evènement de Décembre 1981 Janvier 1982



Version v1 - Mai 2009

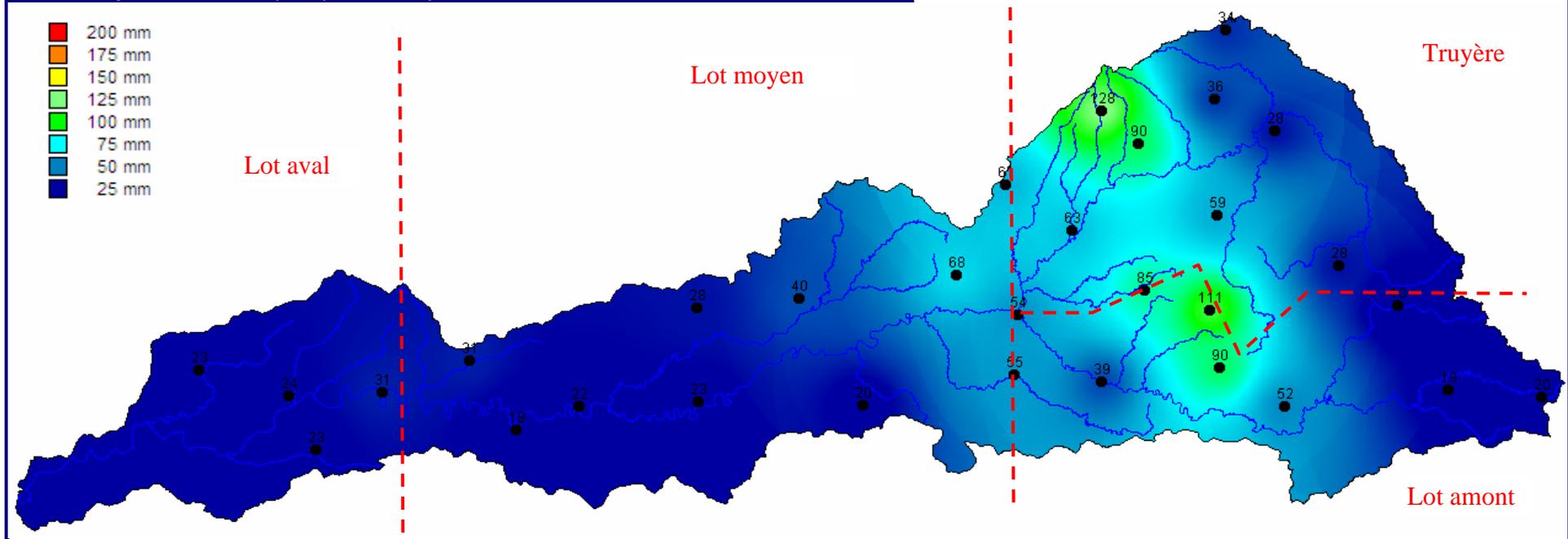
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 31/12/1981	Date fin : 10/01/1982	Durée : 11 jours
-------------------------	-----------------------	------------------

	Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 11 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	12	55	46	44	44	41	34
2	Truyère	15	72	62	61	59	55	42
3	Lot moyen	11	43	34	33	32	31	24
4	Lot aval	6	40	26	26	26	25	23
5	Bassin versant complet	31	53	43	42	41	39	31

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires
Bassin versant	Min	Max	
1 Lot amont	<5	<5	Pluie d'origine océanique dont les maximas se concentrent sur les écrans condensateurs du Cantal et de l'Aubrac. Sur le reste du bassin la pluie est homogène. Evènement relativement court puisque 75% de la lame d'eau a précipité en deux jours sur tout le bassin excepté la région aval.
2 Truyère	<5	10	
3 Lot moyen	<5	<5	
4 Lot aval	<5	<5	
5 Bassin versant complet	<5	10	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Evènement de Avril 1983



Version v1 - Mai 2009

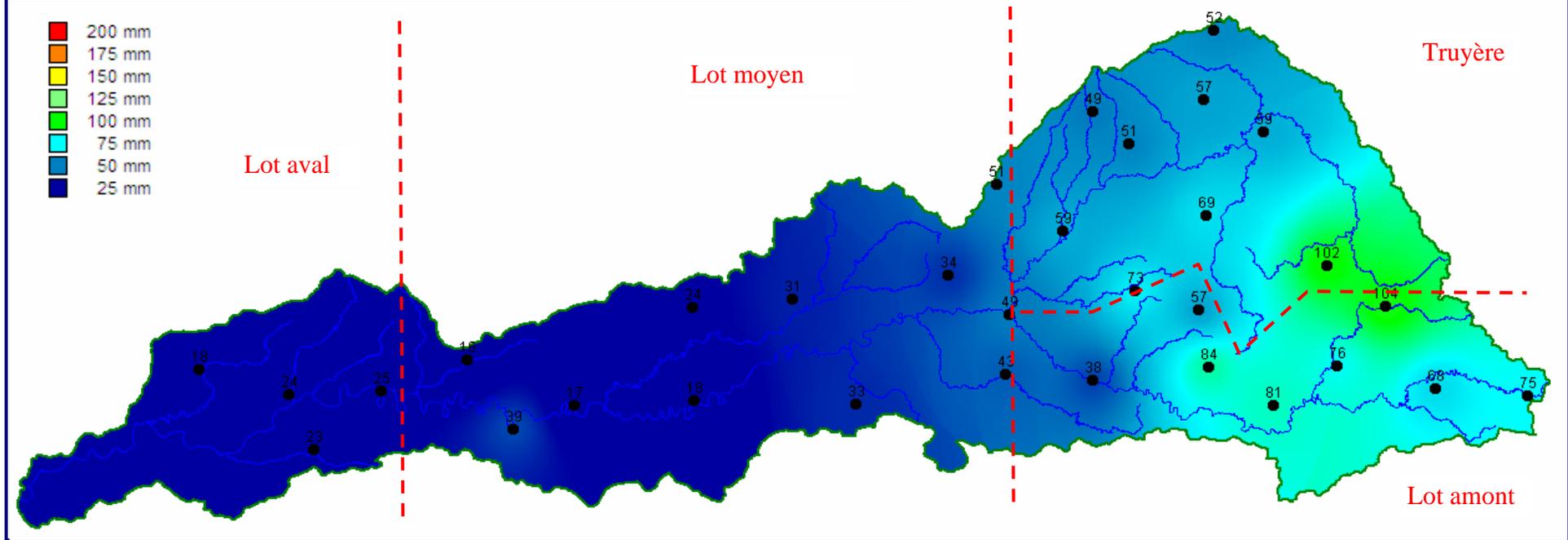
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 21/04/1983	Date fin : 02/05/1983	Durée : 12 jours
-------------------------	-----------------------	------------------

	Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 12 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	12	163	101	95	73	60	41
2	Truyère	15	149	95	84	66	53	35
3	Lot moyen	12	63	39	35	29	24	19
4	Lot aval	6	47	29	26	21	15	13
5	Bassin versant complet	32	104	65	59	47	38	26

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires
Bassin versant	Min	Max	
1 Lot amont	<5	<5	Evènement d'origine méditerranéenne faible et homogène sur le Lot aval et moyen. La Truyère et le Lot amont sont plus marqués en particulier la région de Banassac et de la Margeride. La lame d'eau précipite sur une longue période (12 jours) et les cumuls sur trois et cinq jours sont peu significatifs
2 Truyère	<5	<5	
3 Lot moyen	<5	<5	
4 Lot aval	<5	<5	
5 Bassin versant complet	<5	<5	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Évènement de Janvier 1984



Version v1 - Avril 2009

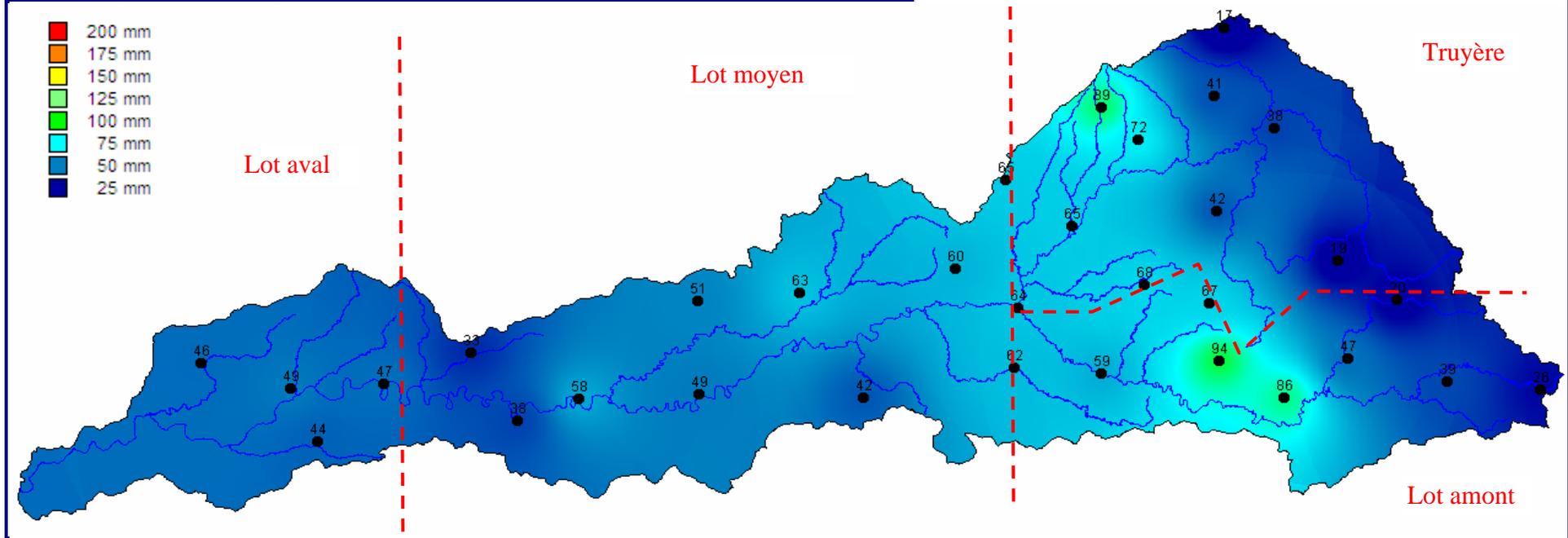
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 18/01/1984	Date fin : 29/01/1984	Durée : 12 jours
-------------------------	-----------------------	------------------

	Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 12 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	12	95	77	62	57	45	36
2	Truyère	15	89	72	54	49	39	29
3	Lot moyen	12	85	67	59	54	41	27
4	Lot aval	6	78	57	51	45	36	21
5	Bassin versant complet	32 *	87	68	57	51	40	28

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires
Bassin versant	Min	Max	
1 Lot amont	<5	<5	Pluie d'origine océanique, homogène sur l'ensemble du bassin versant. L'évènement dure en moyenne une dizaine de jours sur tout le bassin. Deux zones sont plus marquées: les contreforts du Puy Mary et la région de Banassac.
2 Truyère	<5	<5	
3 Lot moyen	<5	<5	
4 Lot aval	<5	<5	
5 Bassin versant complet	<5	<5	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Evènement de Avril 1985



Version v1 - Mai 2009

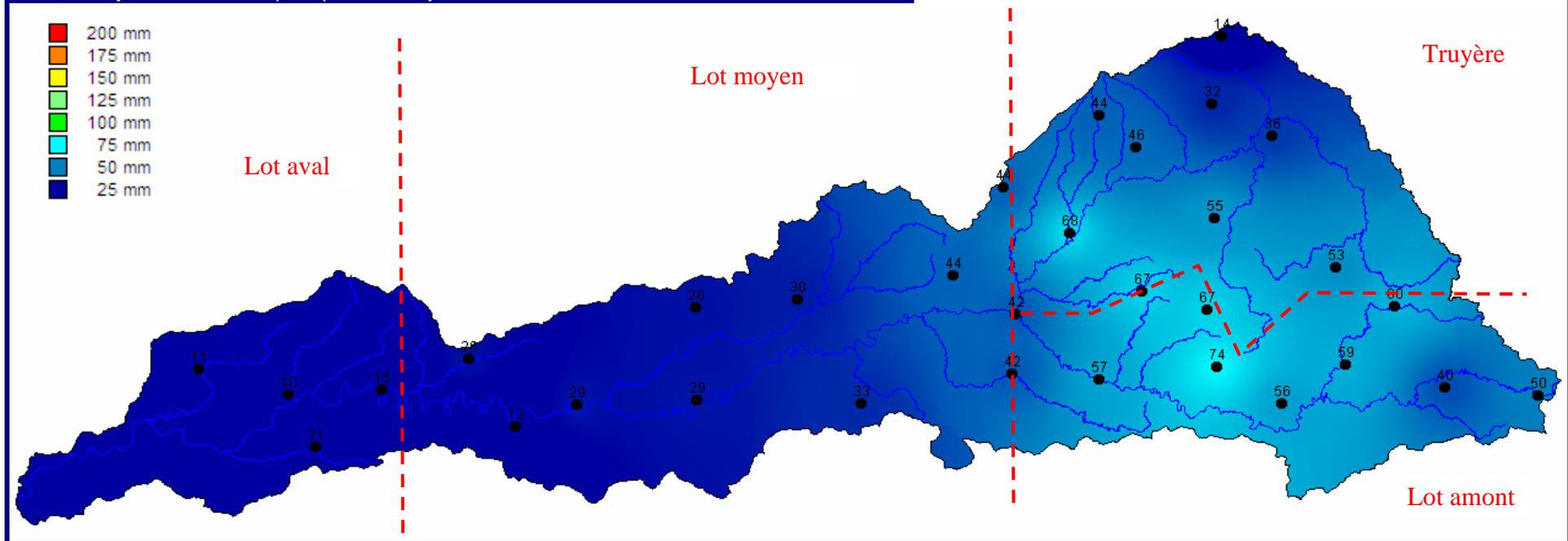
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 02/04/1985 **Date fin :** 17/04/1985 **Durée :** 16 jours

	Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 16 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	12	92	67	64	56	13	36
2	Truyère	15	92	60	58	49	26	31
3	Lot moyen	12	66	40	39	33	24	23
4	Lot aval	6	48	29	24	18	16	11
5	Bassin versant complet	32	89	75	68	58	58	44

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires
Bassin versant	Min	Max	
1	Lot amont	<5	Pluie d'origine océanique, homogène sur sur la partie aval et moyenne du bassin avec des cumuls plus forts sur la Truyère et le Lot amont. Evènement étalé sur une dizaine de jours avec des intensités journalières faibles.
2	Truyère	<5	
3	Lot moyen	<5	
4	Lot aval	<5	
5	Bassin versant complet	<5	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Évènement de Janvier 1986



Version v1 - Mai 2009

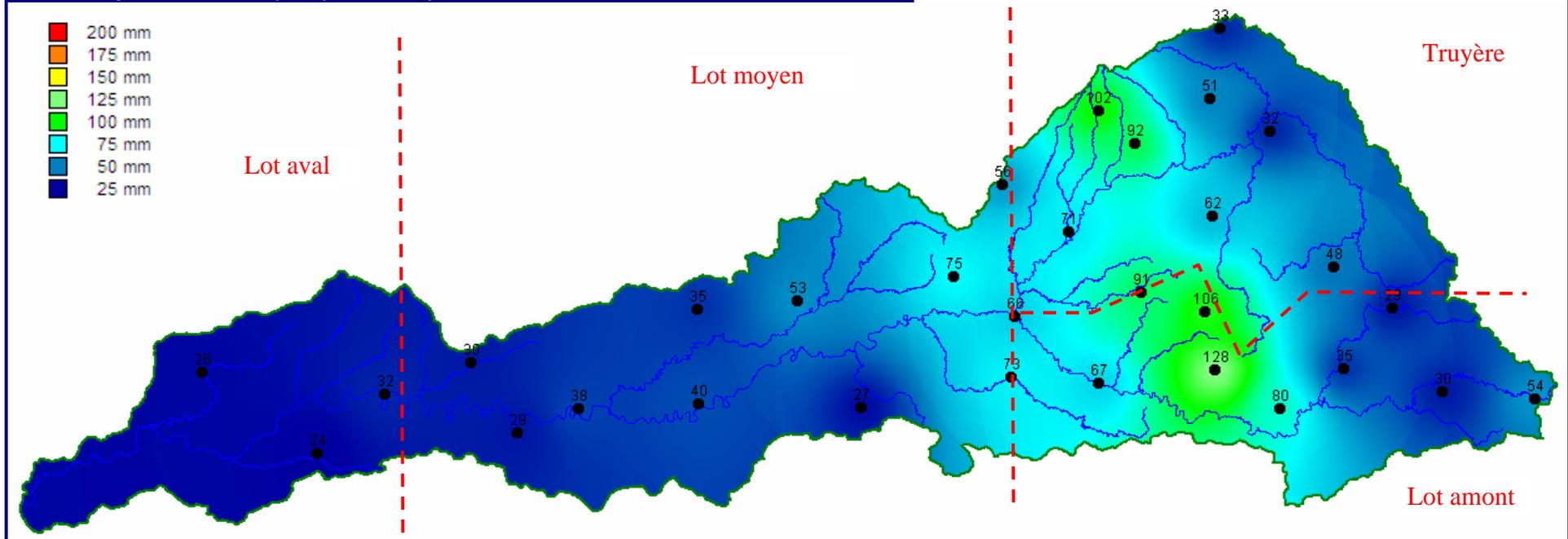
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 18/01/1986 **Date fin :** 29/01/1986 **Durée :** 12 jours

Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 12 jours	Lame d'eau tombé (mm)				
			5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1 Lot amont	12	94	66	65	63	59	41
2 Truyère	15	86	66	65	63	57	40
3 Lot moyen	12	59	51	50	48	43	26
4 Lot aval	5	42	31	30	28	24	14
5 Bassin versant complet	31	70	54	54	51	47	31

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur Secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier

Bassin versant	Min	Max
1 Lot amont	<5	5
2 Truyère	<5	<5
3 Lot moyen	<5	<5
4 Lot aval	<5	<5
5 Bassin versant complet	<5	5

Commentaires

Pluie d'origine océanique, homogène sur la partie inférieure du bassin versant. L'évènement dure en moyenne une dizaine de jours sur l'ensemble du bassin et 75% de la lame d'eau a précipité en trois jours. Pluie plus soutenue sur le plateau de l'Aubrac et les contreforts du Puy Mary.

Fiche de synthèse des données pluviométriques Evènement de Avril 1986



Version v1 - Mai 2009

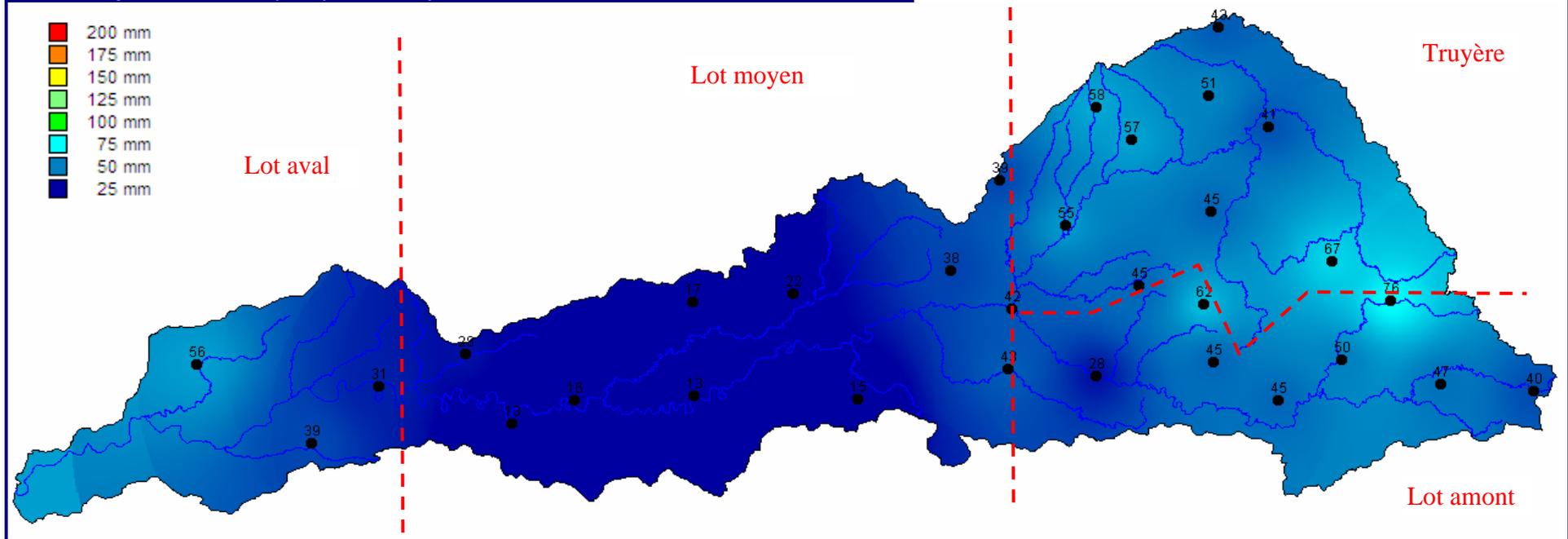
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 20/04/1986	Date fin : 30/04/1986	Durée : 11 jours
-------------------------	-----------------------	------------------

	Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 11 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	12	82	72	60	48	43	30
2	Truyère	15	94	76	66	52	44	29
3	Lot moyen	12	43	32	27	23	22	16
4	Lot aval	5	61	48	45	44	42	36
5	Bassin versant complet	31	68	55	48	40	36	26

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires
Bassin versant	Min	Max	
1	Lot amont	<5	Pluie d'origine océanique, homogène sur la partie moyenne du bassin avec des cumuls plus importants sur l'aval du Lot aval, la Truyère et le Lot amont. Evènement long (8 à 9 jours) avec des intensités journalières faibles, dont 50% de la lame d'eau a précipité en 2 jours.
2	Truyère	<5	
3	Lot moyen	<5	
4	Lot aval	<5	
5	Bassin versant complet	<5	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Évènement de Mars 1988



Version v1 - Mai 2009

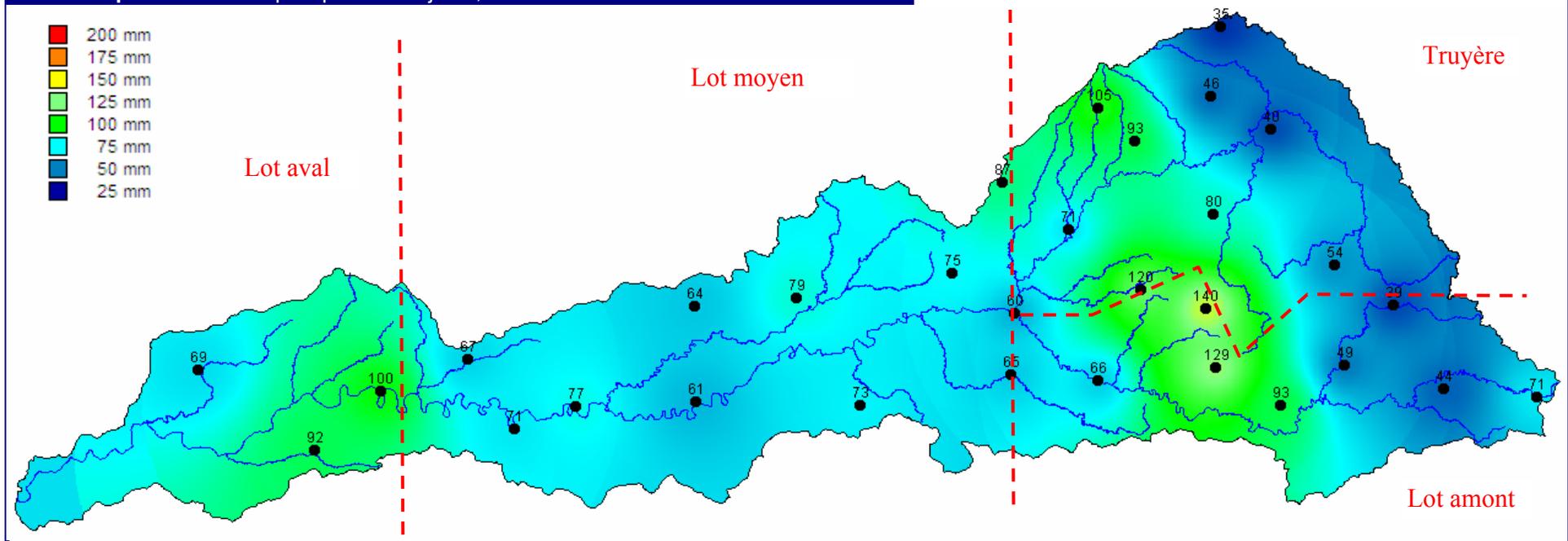
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 12/03/1988	Date fin : 23/03/1988	Durée : 12 jours
-------------------------	-----------------------	------------------

	Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 12 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	11	78	76	76	72	58	36
2	Truyère	15	81	78	78	72	53	35
3	Lot moyen	12	83	79	79	71	58	37
4	Lot aval	5	96	89	89	83	71	56
5	Bassin versant complet	31	84	80	80	73	59	39

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires
Bassin versant	Min	Max	
1 Lot amont	<5	<5	Pluie d'origine océanique, d'où deux évènements remarquables se dégagent: sur le Lot aval avec des cumuls journaliers d'occurrence vicennale, et sur le plateau de l'Aubrac, les contreforts du Puy Mary et la région de Banassac. Il est à noter que 90% de la lame d'eau a précipité en trois jours
2 Truyère	<5	<5	
3 Lot moyen	<5	5	
4 Lot aval	<5	20	
5 Bassin versant complet	<5	20	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Evènement de Avril 1989



Version v1 - Mai 2009

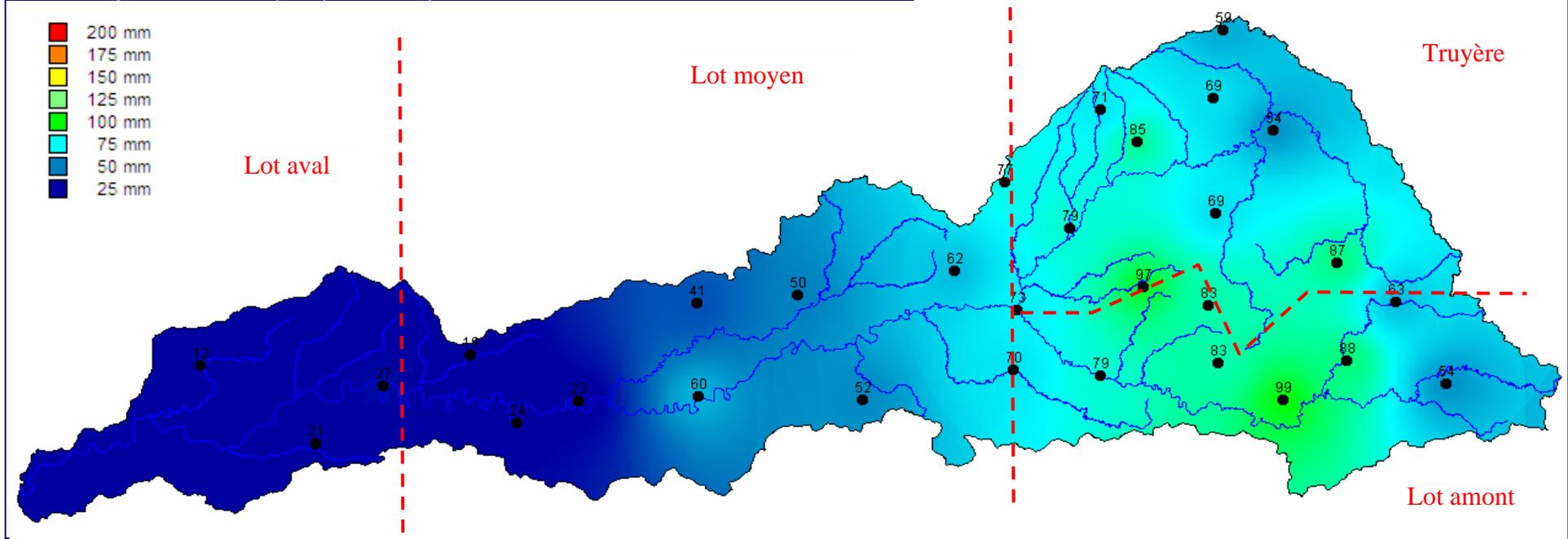
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 20/04/1989 **Date fin :** 01/05/1989 **Durée :** 12 jours

	Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 12 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	11	87	80	80	78	71	67
2	Truyère	15	86	77	77	74	66	61
3	Lot moyen	12	60	51	51	50	40	37
4	Lot aval	5	22	19	19	19	12	12
5	Bassin versant complet	30	66	58	58	56	48	45

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires
Bassin versant	Min	Max	
1 Lot amont	<5	10	Pluie d'origine océanique, plus intense sur la moitié supérieur du bassin, dont le Lot amont plus sévèrement touché. Sur cette zone, 90% de la lame d'eau a précipité en trois jours.
2 Truyère	<5	5	
3 Lot moyen	<5	<5	
4 Lot aval	<5	<5	
5 Bassin versant complet	<5	10	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Evènement de Février 1990



Version v1 - Mai 2009

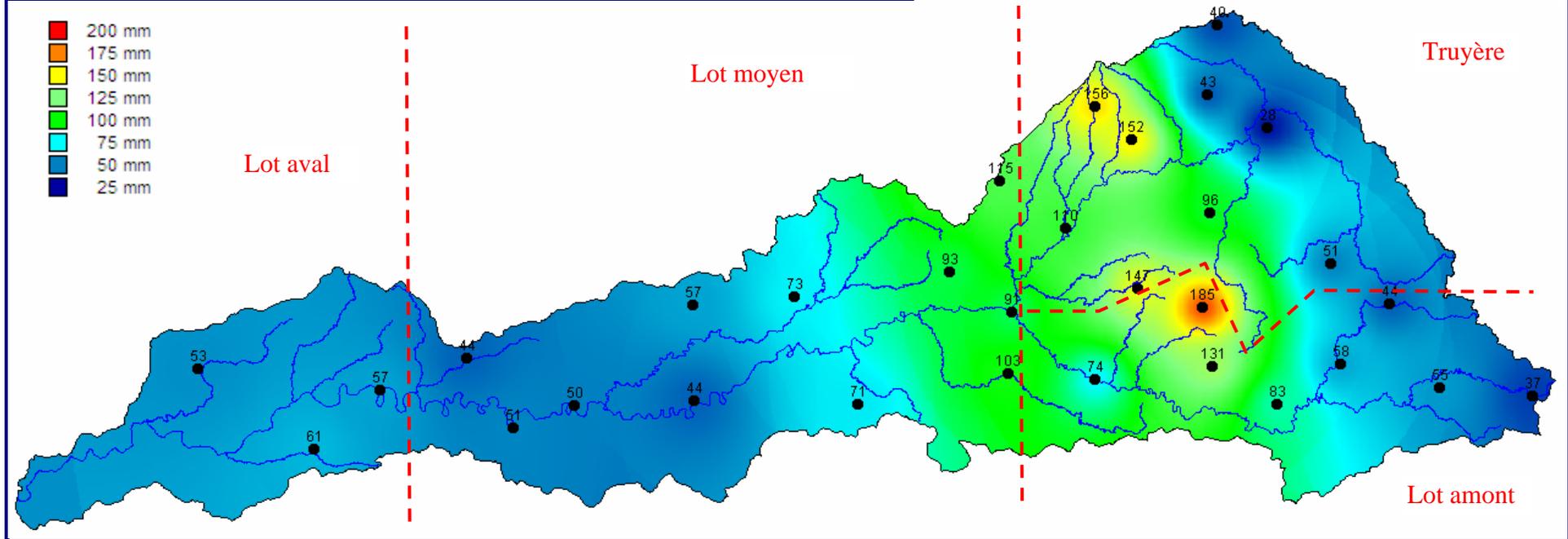
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 08/02/1990	Date fin : 20/02/1990	Durée : 13 jours
-------------------------	-----------------------	------------------

	Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 13 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	12	123	111	99	79	62	39
2	Truyère	15	137	120	106	90	72	44
3	Lot moyen	12	106	94	81	68	49	30
4	Lot aval	5	73	67	61	56	48	32
5	Bassin versant complet	31	112	100	88	74	58	36

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires
Bassin versant	Min	Max	
1 Lot amont	<5	<5	Pluie d'origine océanique dont l'évènement le plus remarquable est localisé sur le Célé amont, la Truyère aval, le Dourdou, les Boraldes et le plateau de l'Aubrac, avec des cumuls importants sur trois jours mais peu significatifs à l'échelle journalière. Les précipitations se déroulent en moyenne sur huit jours. A noter que 50% de la lame d'eau a précipité en 2 jours. De plus, on constate deux périodes plus intenses centrées sur les nuits du 10-11 et 14-15.
2 Truyère	<5	10	
3 Lot moyen	<5	<5	
4 Lot aval	<5	<5	
5 Bassin versant complet	<5	10	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Evènement de Juin 1990



Version v1 - Mai 2009

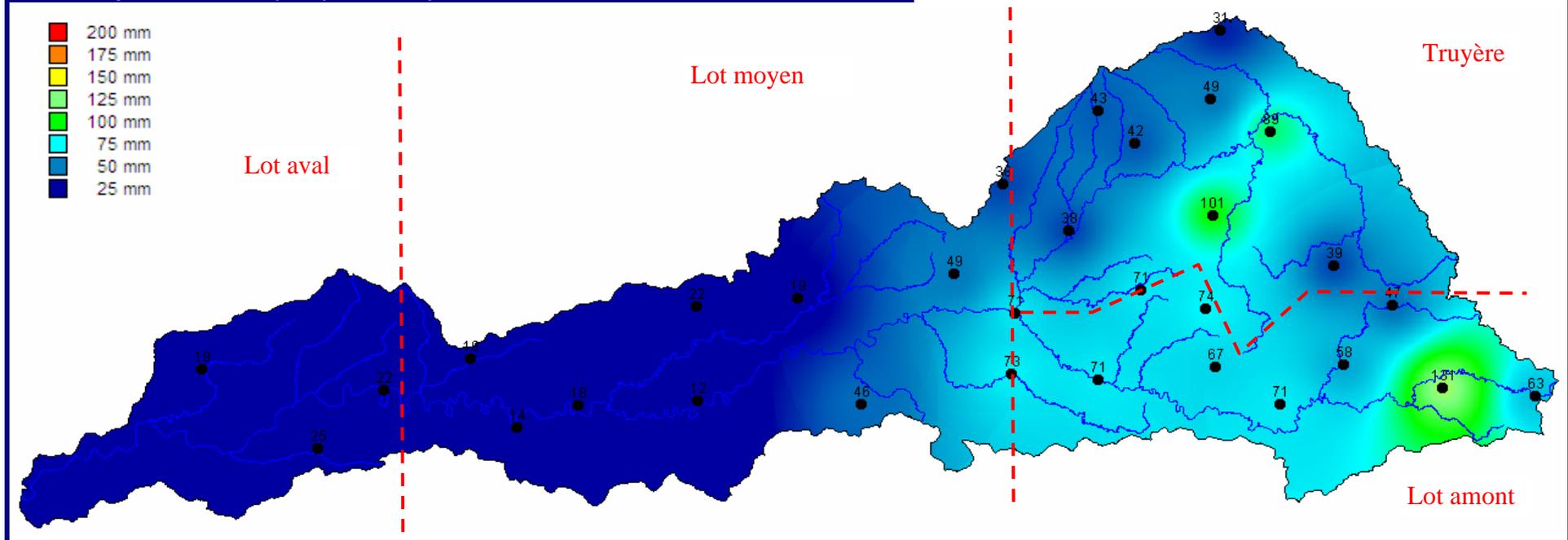
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 14/06/1990 **Date fin :** 25/06/1990 **Durée :** 12 jours

	Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 12 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	12	80	78	77	76	71	68
2	Truyère	15	63	62	61	59	49	46
3	Lot moyen	12	36	35	34	33	27	26
4	Lot aval	5	28	28	23	21	14	12
5	Bassin versant complet	31	50	49	48	46	39	37

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier		
Bassin versant	Min	Max
1 Lot amont	<5	20
2 Truyère	<5	20
3 Lot moyen	<5	<5
4 Lot aval	<5	<5
5 Bassin versant complet	<5	20

Commentaires

Evènement perdant en intensité de l'amont vers l'aval avec des cumuls localisés plus importants sur Mende et l'aval du Bès. Pour le Lot amont, 85% de la lame d'eau a précipité en un jour et pour la Truyère cette valeur s'élève à 75%. Les stations de Mende Brenoux et Deux Verges présentent une pluie journalière d'occurrence vicennale.

Fiche de synthèse des données pluviométriques Évènement de Mars 1991



Version v1 - Mai 2009

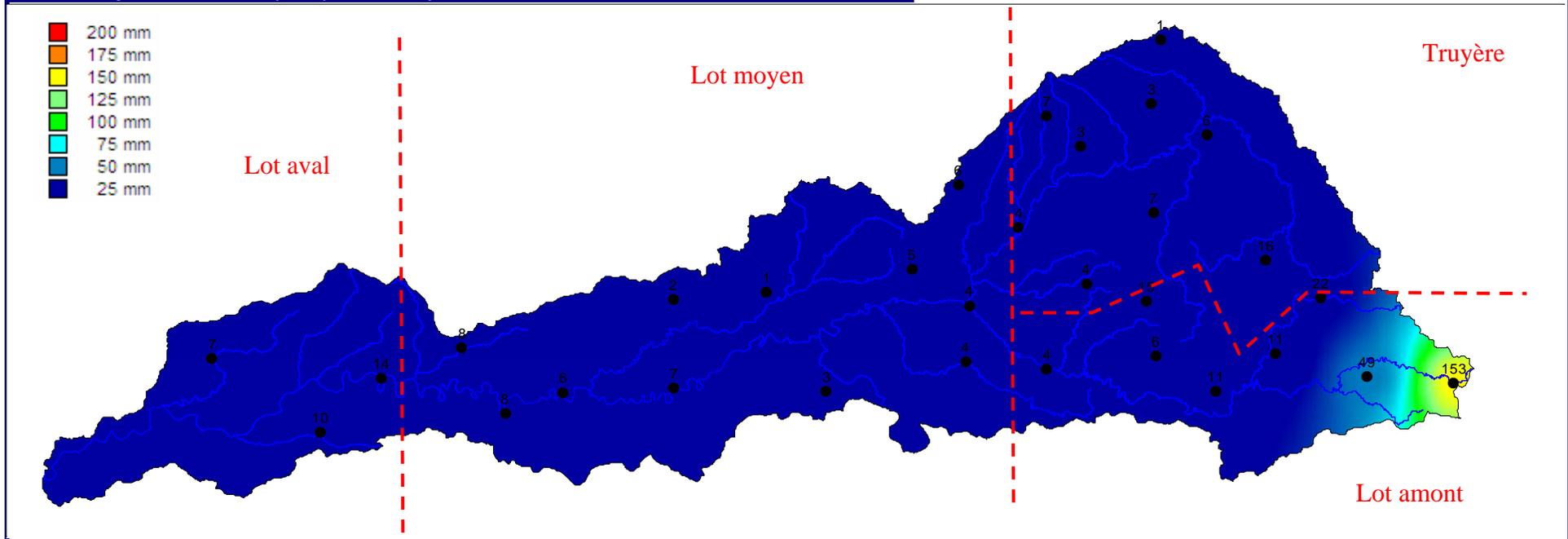
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 02/03/1991	Date fin : 14/03/1991	Durée : 13 jours
-------------------------	-----------------------	------------------

	Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 13 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	12	33	29	28	26	23	14
2	Truyère	15	12	10	9	9	8	6
3	Lot moyen	12	8	7	7	7	6	5
4	Lot aval	5	14	14	12	10	7	6
5	Bassin versant complet	31	15	13	13	12	10	7

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires
Bassin versant	Min	Max	
1 Lot amont	<5	<5	Pluie de type cévenole frappant uniquement la région de la source du Lot. Sur le reste du bassin la pluie est homogène et faible. 80% de la lame d'eau a précipité en trois jours sur le Lot amont.
2 Truyère	<5	<5	
3 Lot moyen	<5	<5	
4 Lot aval	<5	<5	
5 Bassin versant complet	<5	<5	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Evènement de Juin 1992



Version v1 - Mai 2009

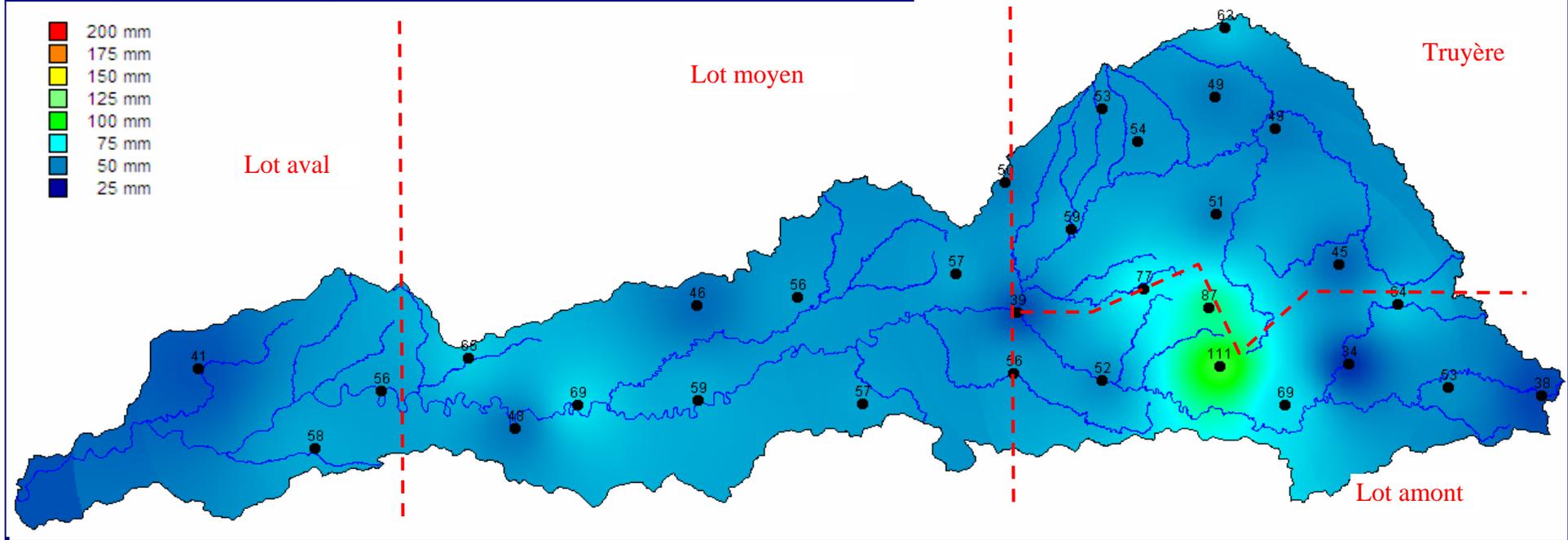
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 04/06/1992 **Date fin :** 16/06/1992 **Durée :** 11 jours

	Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 11 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	12	106	70	67	61	58	41
2	Truyère	15	107	63	61	56	53	38
3	Lot moyen	12	111	68	62	57	55	37
4	Lot aval	5	94	60	54	51	44	31
5	Bassin versant complet	31	106	65	61	56	53	37

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires
Bassin versant	Min	Max	
1	Lot amont	<5	Pluie d'origine océanique, homogène sur l'ensemble du bassin excepté sur la région des Boraldes et d'Espalion. L'évènement s'étale sur une dizaine de jours avec des intensités journalières peu significatives. On note cependant deux séquences de pluie de plus forte intensité centrées sur le 5 et le 10.
2	Truyère	<5	
3	Lot moyen	<5	
4	Lot aval	<5	
5	Bassin versant complet	<5	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Évènement de Décembre 1993



Version v1 - Mai 2009

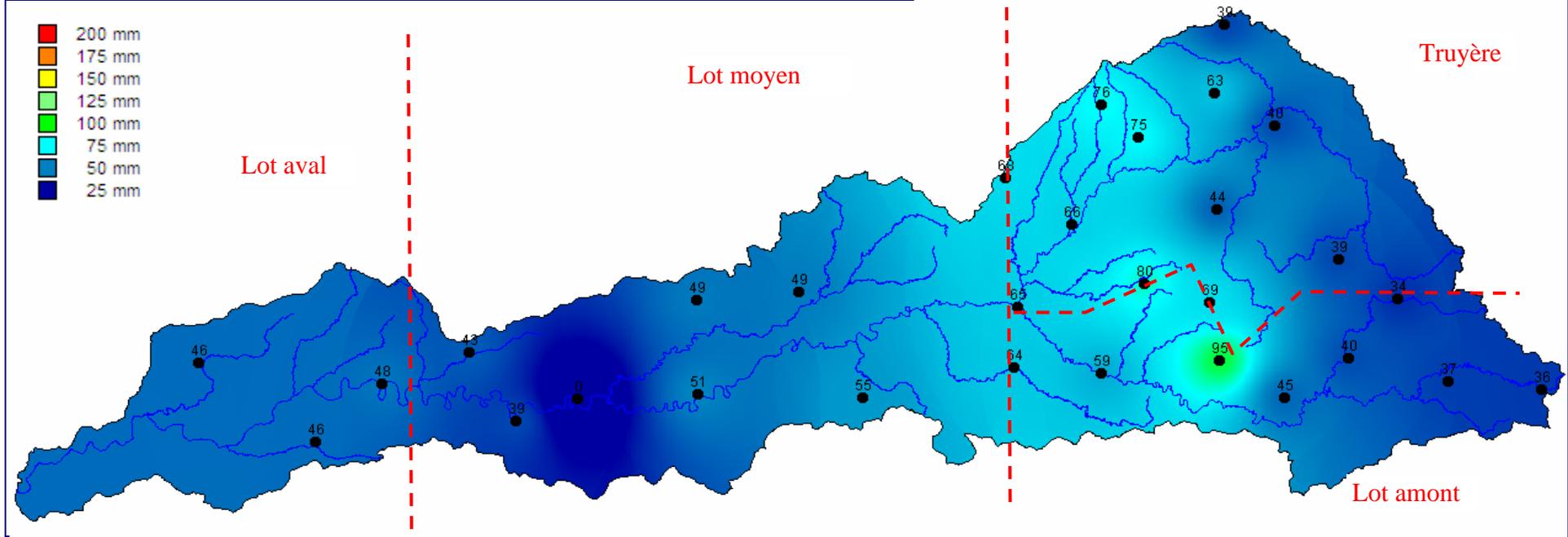
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 18/12/1993	Date fin : 30/01/1994	Durée : 13 jours
-------------------------	-----------------------	------------------

	Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 13 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	12	89	68	63	52	44	31
2	Truyère	14	103	77	69	56	43	32
3	Lot moyen	12	91	66	63	46	36	27
4	Lot aval	6	85	60	57	47	35	24
5	Bassin versant complet	30	93	68	64	50	39	29

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier aux stations

	Bassin versant	Min	Max
1	Lot amont	<5	<5
2	Truyère	<5	<5
3	Lot moyen	<5	<5
4	Lot aval	<5	<5
5	Bassin versant complet	<5	<5

Commentaires

Pluie d'origine océanique graduellement croissante de l'aval vers l'amont dont les maxima se concentrent sur les écrans condensateurs du Cantal et de l'Aubrac. Ojn note que 50% de la lame d'eau a précipité en deux jours sur le Lot amont et trois jours pour le reste du bassin.

Fiche de synthèse des données pluviométriques Évènement de Janvier 1994



Version v1 - Mai 2009

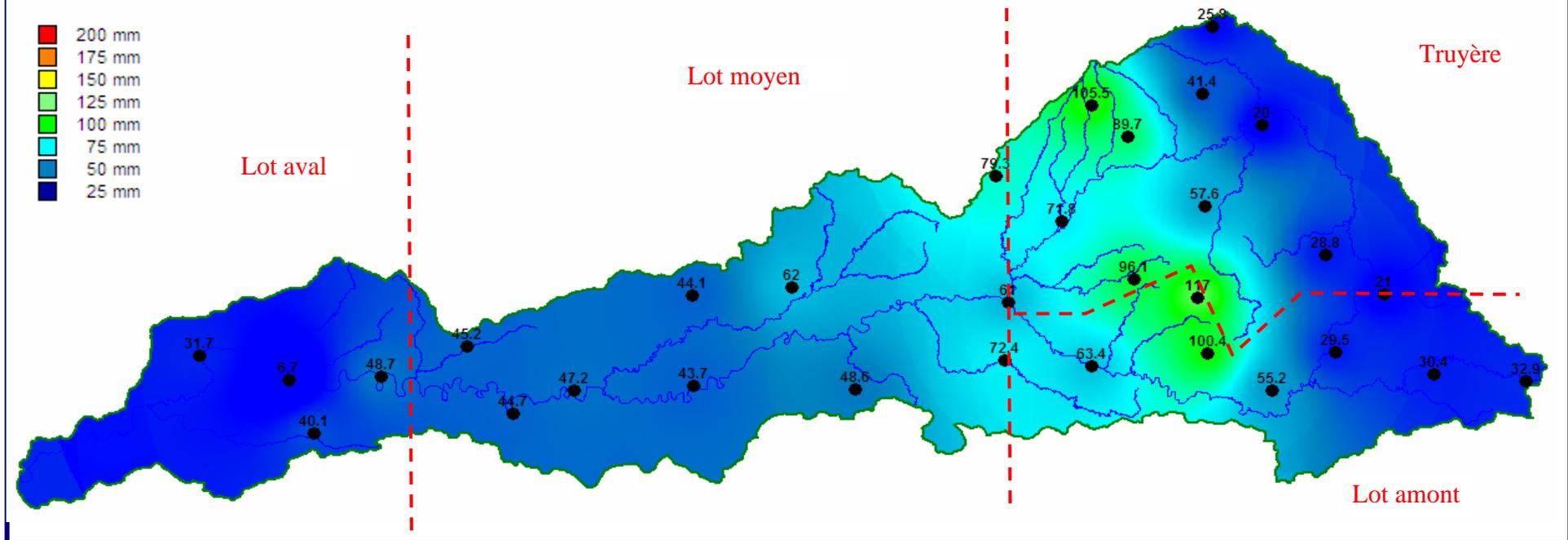
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 26/12/1993	Date fin : 08/01/1994	Durée : 14 jours
-------------------------	-----------------------	------------------

	Bassin versant	Nombre de Postes (*)	Total sur 14 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	16	102	73	62	54	29	28
2	Truyère	17	118	86	73	62	41	32
3	Lot moyen	30	104	71	62	54	38	24
4	Lot aval	19	90	52	45	39	29	20
5	Bassin versant complet	29	106	73	62	54	35	26

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier aux stations			Commentaires
Bassin versant	Min	Max	
1 Lot amont	<5	<5	Pluie d'origine océanique graduellement croissante de l'aval vers l'amont dont les maximas se concentrent sur les écrans condensateurs du Cantal et de l'Aubrac.
2 Truyère	<5	<5	
3 Lot moyen	<5	<5	
4 Lot aval	<5	<5	
5 Bassin versant complet	<5	<5	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Évènement de Septembre 1994



Version v1 - Mai 2009

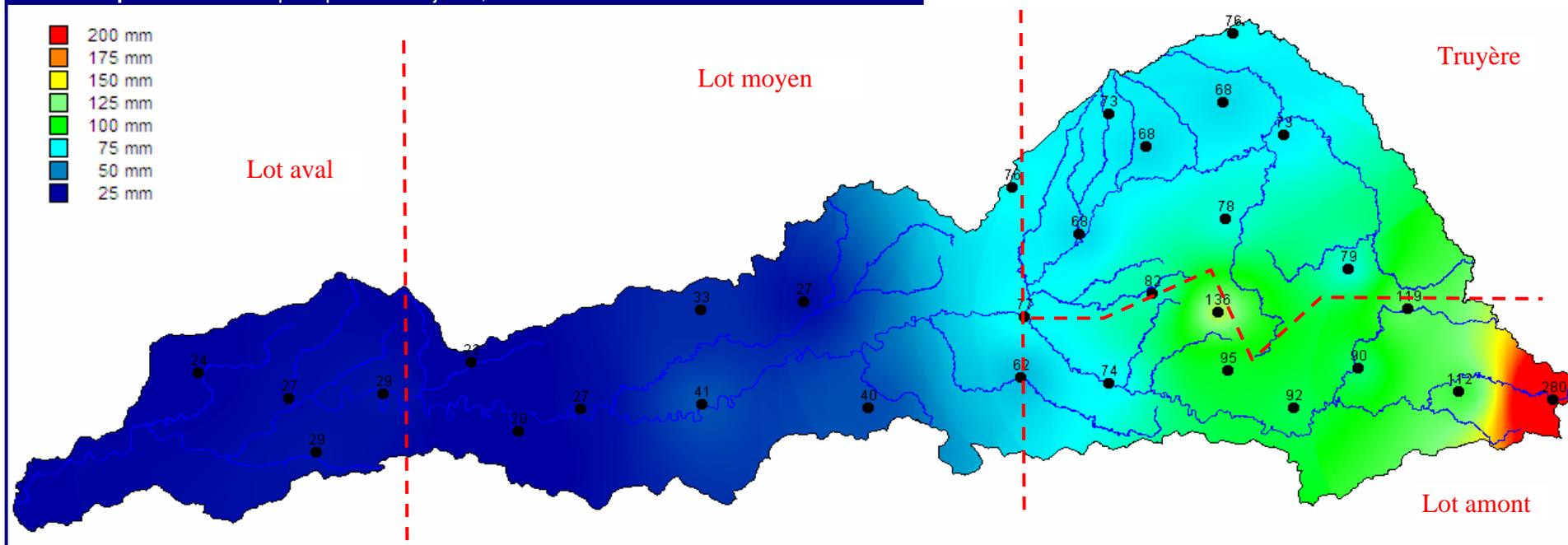
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 18/09/1994 **Date fin :** 29/09/1994 **Durée :** 12 jours

	Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 12 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	14	129	118	116	107	98	60
2	Truyère	16	103	90	87	80	73	44
3	Lot moyen	28	78	60	56	48	38	28
4	Lot aval	26	47	35	25	22	10	9
5	Bassin versant complet	31	89	75	70	63	54	35

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier		
Bassin versant	Min	Max
1 Lot amont	<5	30
2 Truyère	<5	<5
3 Lot moyen	<5	<5
4 Lot aval	<5	<5
5 Bassin versant complet	<5	30

Commentaires

Pluie cévenole dont les plus fortes intensités se produisent sur l'amont de la Truyère et du Lot amont. **Cumul journalier d'occurrence trentennale** pour la région du pied du mont Lozère. 75% de la lame d'eau recueillie par la Truyère et le Lot amont a précipité en trois jours.

Fiche de synthèse des données pluviométriques Évènement de Novembre 1994



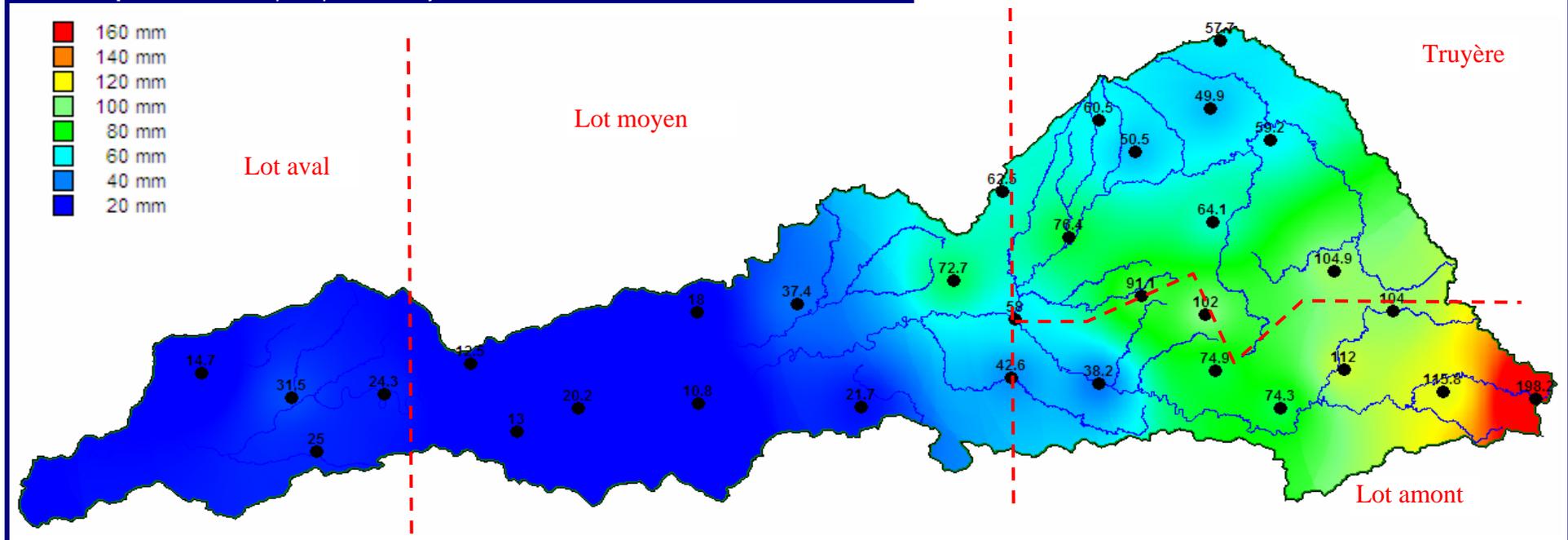
Version v1 - Mai 2009

Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 30/10/1994		Date fin : 10/11/1994		Durée : 15 jours				
Bassin versant	Nombre de poste (*)	Total sur 15 jours	Lame d'eau tombée (mm)					
			en 5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour	
1	Lot amont	12	133	107	106	105	99	85
2	Truyère	15	108	77	77	76	74	66
3	Lot moyen	12	52	34	34	31	31	25
4	Lot aval	6	41	25	25	22	22	21
5	Bassin versant complet	32	81	59	58	56	55	47

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires	
Bassin versant	Min	Max		
1	Lot amont	<5	50	Pluie d'origine cévennoise marquée sur le bassin versant amont (Truyère et Lot amont). Evènement très intense et court sur le bassin versant amont (70% de la pluie en 1 jour et occurrence de la pluie journalière de 50 ans sur le poste du Bleynard). Sur l'aval la pluie est relativement faible et constante quelle que soit la durée considérée.
2	Truyère	<5	20	
3	Lot moyen	<5	<5	
4	Lot aval	<5	<5	
5	Bassin versant complet	<5	50	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Evènement de Février 1995



Version v1 - Mai 2009

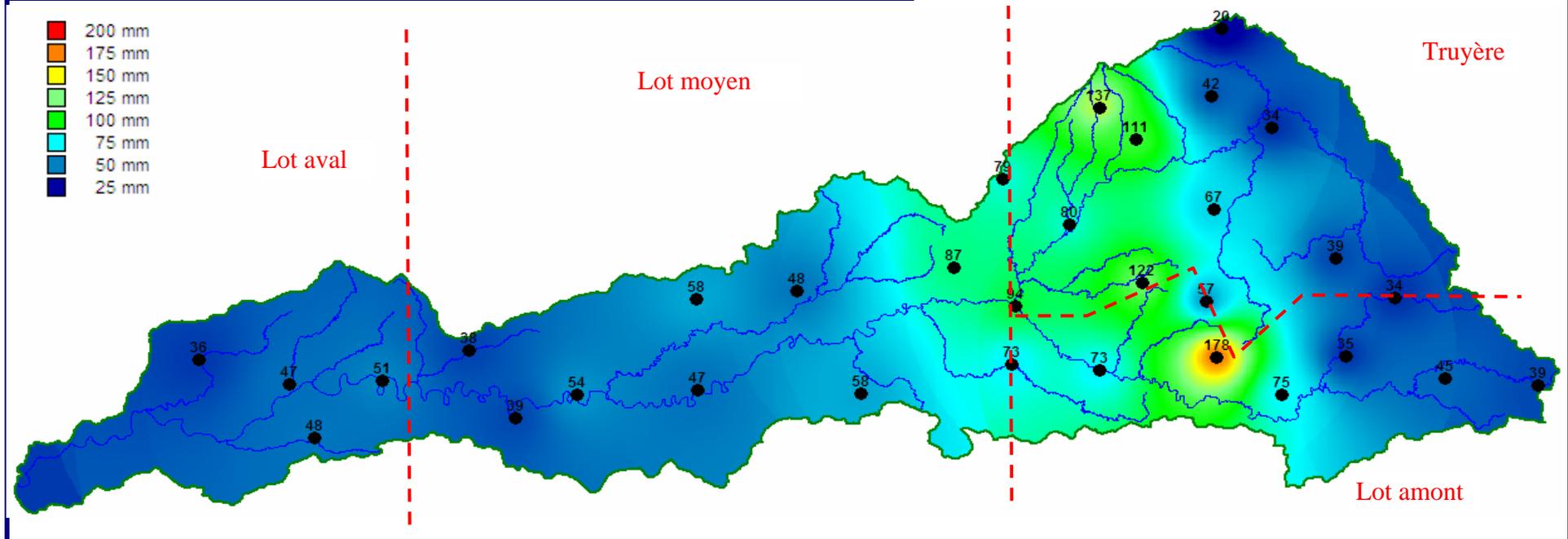
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 19/02/1995	Date fin : 03/03/1995	Durée : 13 jours
-------------------------	-----------------------	------------------

	Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 13 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				en 5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	13	93	79	76	74	47	33
2	Truyère	16	99	78	73	71	52	30
3	Lot moyen	28	84	67	63	59	38	26
4	Lot aval	26	66	51	47	45	31	20
5	Bassin versant complet	31	86	69	65	63	42	27

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires
Bassin versant	Min	Max	
1 Lot amont	<5	<5	Pluie de type océanique, plus marquée sur la partie aval de la Truyère et du Lot amont . Evènement long (13 jours), avec un cumul faible (33%) sur la journée la plus intense. On note l'importance des cumuls à partir de la 3ème journée.
2 Truyère	<5	<5	
3 Lot moyen	<5	<5	
4 Lot aval	<5	<5	
5 Bassin versant complet	<5	<5	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Evènement de début Janvier 1996



Version v1 - Mai 2009

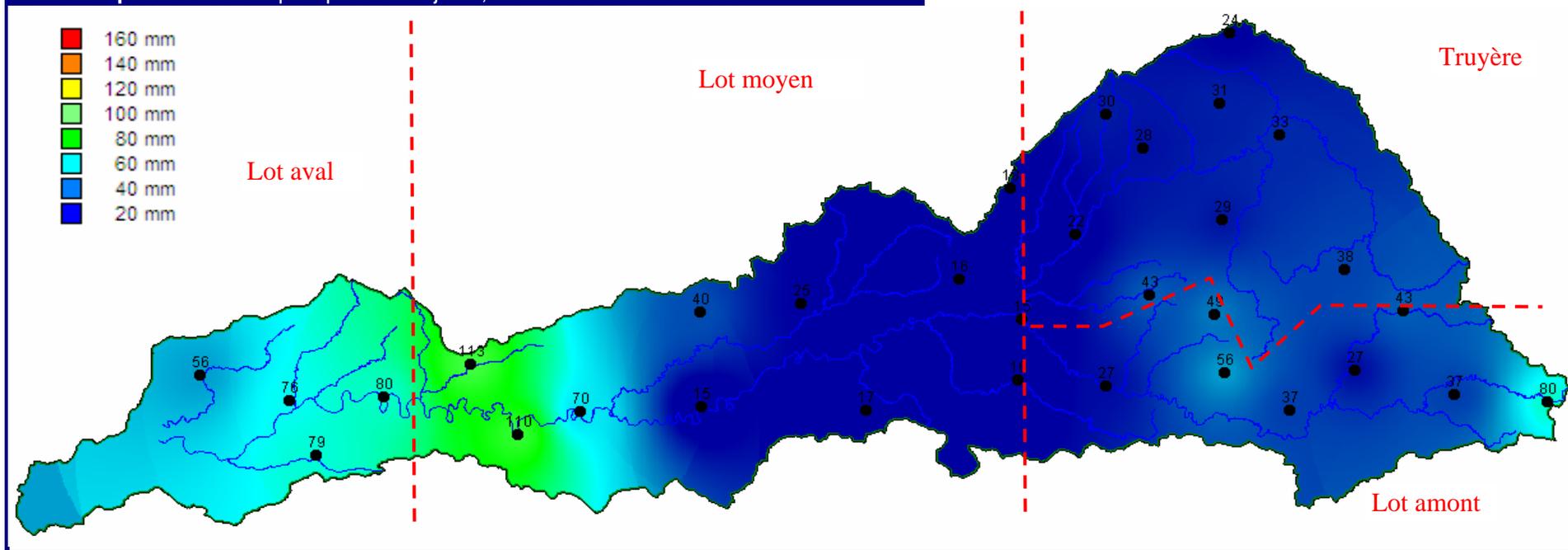
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 04/01/1996	Date fin : 16/01/1996	Durée : 13 jours
-------------------------	-----------------------	------------------

	Bassin versant	Nombre de poste (*)	Total sur 13 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	12	77	51	48	40	25	21
2	Truyère	15	54	37	36	32	25	16
3	Lot moyen	12	50	41	38	36	33	28
4	Lot aval	6	92	78	74	73	70	59
5	Bassin versant complet	32	64	48	46	42	36	29

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires
Bassin versant	Min	Max	
1	Lot amont	<5	Evènement pluvieux d'origine océanique très prononcé sur l'aval et la partie moyenne du bassin en aval du Célé, en particulier sur les plaines alluviales entre Cahors et Puy l'Evêque. Il est à noter qu'une pluie d'occurrence centennale a eu lieu sur cette zone. Pluie homogène sur le reste du bassin excepté sur la région de la source du Lot.
2	Truyère	<5	
3	Lot moyen	<5	
4	Lot aval	50	
5	Bassin versant complet	<5	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Évènement de fin Janvier 1996



Version v1 - Mai 2009

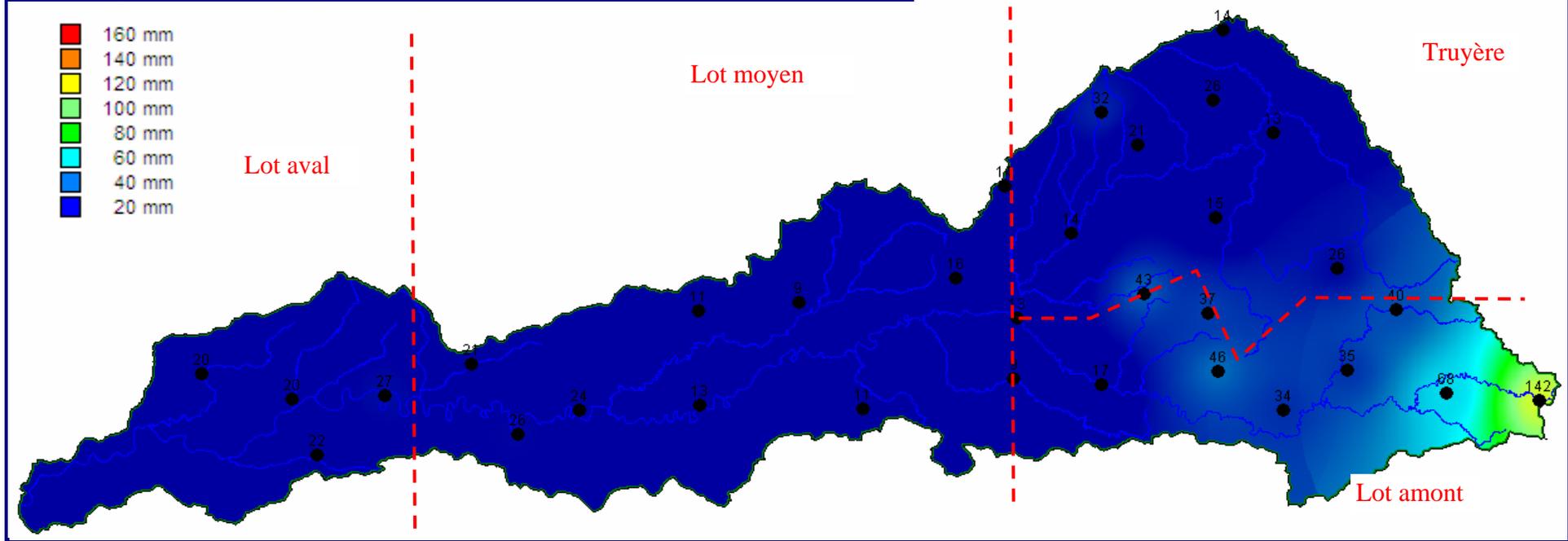
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 17/01/1996 **Date fin :** 31/01/1996 **Durée :** 15 jours

	Bassin versant	Nombre de poste (*)	Total sur 15 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	12	79	62	56	46	14	24
2	Truyère	15	36	28	26	23	11	13
3	Lot moyen	12	19	18	18	15	12	7
4	Lot aval	6	23	23	23	22	16	12
5	Bassin versant complet	32	36	30	28	24	13	13

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier

Bassin versant	Min	Max
1 Lot amont	<5	<5
2 Truyère	<5	<5
3 Lot moyen	<5	<5
4 Lot aval	<5	<5
5 Bassin versant complet	<5	<5

Commentaires

Pluie d'origine méditerranéenne cévenole frappant le pied du mont Lozère et l'amont du Lot et de la Truyère. Sur le reste du bassin la pluie est homogène. L'évènement est plus court sur l'aval du bassin que sur l'amont et les cumuls sont assez peu importants sur l'ensemble du bassin.

Fiche de synthèse des données pluviométriques Evènement de Janvier 1998



Version v1 - Mai 2009

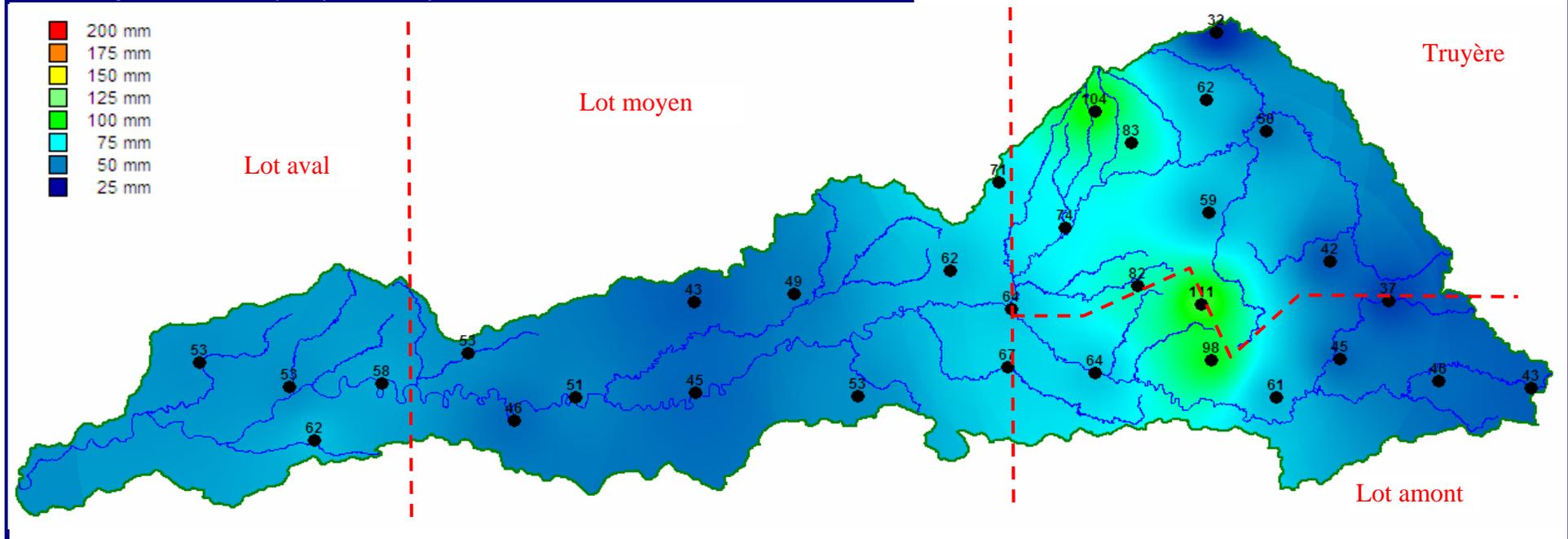
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 13/01/1998	Date fin : 24/01/1998	Durée : 11 jours
-------------------------	-----------------------	------------------

	Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 11 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				en 5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	12	102	79	74	62	60	46
2	Truyère	15	107	85	78	66	64	52
3	Lot moyen	12	78	69	62	54	46	39
4	Lot aval	6	68	67	59	54	54	39
5	Bassin versant complet	32	89	75	68	59	55	44

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires	
Bassin versant	Min	Max		
1	Lot amont	<5	5	Pluie d'influence océanique sur le bassin versant, avec un évènement centré sur le plomb du Cantal et l'Aubrac. L'évènement s'étale sur plus de cinq jours avec 50% de la lame d'eau précipitée en un jour sur l'ensemble du bassin.
2	Truyère	<5	10	
3	Lot moyen	<5	<5	
4	Lot aval	<5	<5	
5	Bassin versant complet	<5	10	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Evènement de Février 2000



Version v2 - Mai 2009

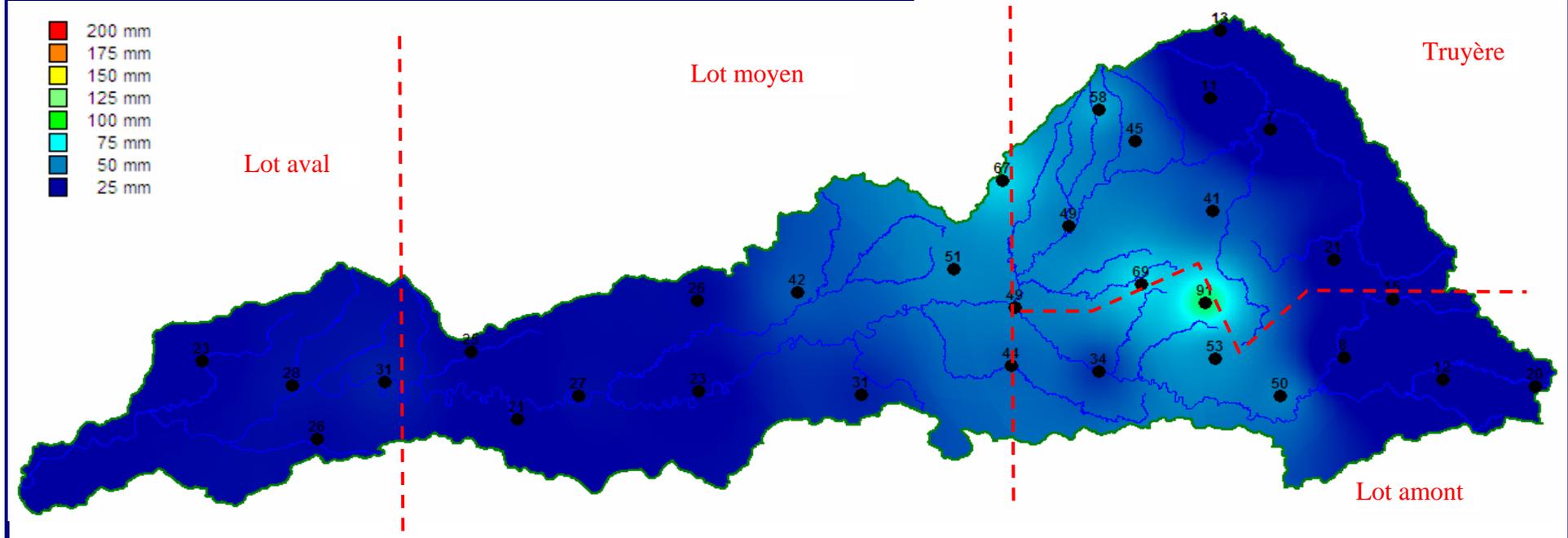
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 13/02/2000 **Date fin :** 24/02/2000 **Durée :** 11 jours

Bassin versant	Nombre de postes (*)	Total sur 11 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
			5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1 Lot amont	12	42	41	39	32	27	22
2 Truyère	15	49	47	44	37	31	25
3 Lot moyen	11	58	51	45	36	23	18
4 Lot aval	6	49	42	36	29	21	12
5 Bassin versant complet	32	51	46	42	34	26	20

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires
Bassin versant	Min	Max	
1 Lot amont	<5	<5	Pluie d'origine océanique, homogène sur l'aval du bassin versant avec les maximums sur les reliefs du Cantal et de l'Aubrac. Les cumuls sont faibles et la pluie est centrée sur 1 jour à l'amont et sur 4 à 5 jours à l'aval.
2 Truyère	<5	<5	
3 Lot moyen	<5	<5	
4 Lot aval	<5	<5	
5 Bassin versant complet	<5	<5	

Fiche de synthèse des données pluviométriques Évènement de Décembre 2003



Version v2 - Mai 2009

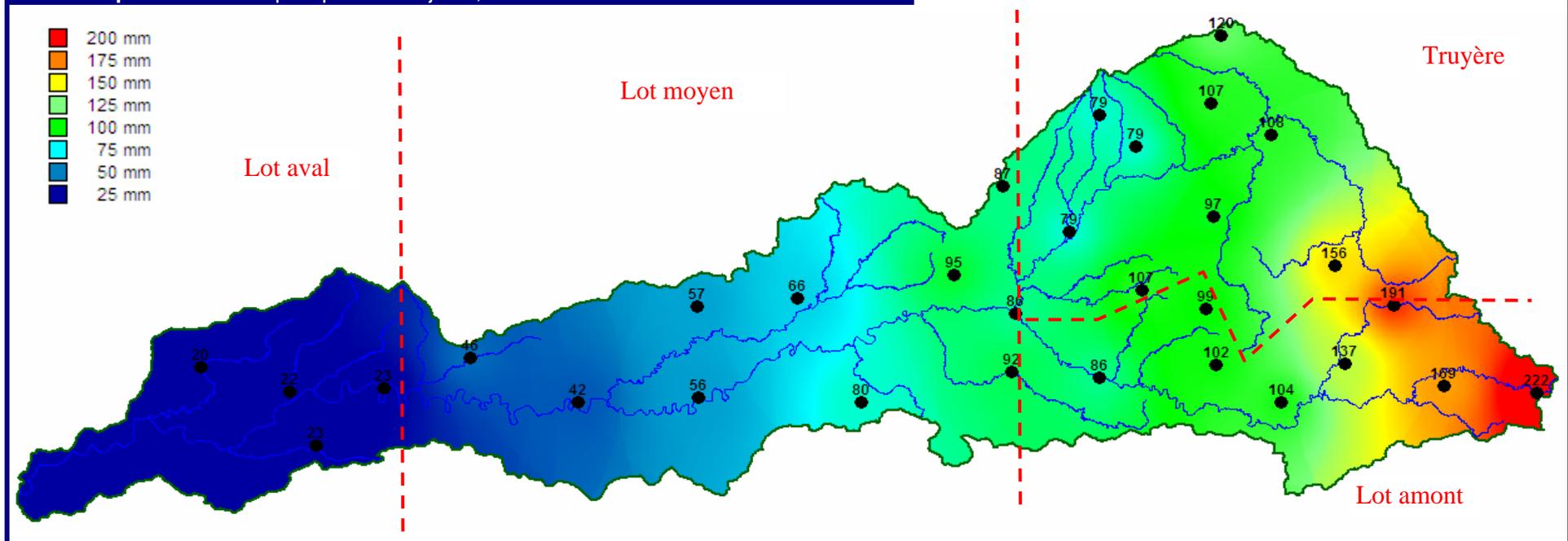
Présentation de l'évènement / Données brutes

Date début : 27/11/2003	Date fin : 06/12/2003	Durée : 10 jours
-------------------------	-----------------------	------------------

	Bassin versant	Nombre de poste (*)	Total sur 10 jours	Lame d'eau tombée (mm)				
				en 5 jours	4 jours	3 jours	2 jours	1 jour
1	Lot amont	13	170	166	154	133	91	61
2	Truyère	15	148	146	136	108	72	51
3	Lot moyen	10	118	115	92	71	56	43
4	Lot aval	6	60	60	42	39	34	21
5	Bassin versant complet	31 *	124 *	122	106	87	63	44

(*) : un même poste pluviométrique peut influencer et être pris en compte sur plusieurs secteurs (exemple: poste d'Entraygues sur secteurs Truyère, Lot Amont et Lot Moyen)

Carte des pluies : hauteur précipitée sur 3 jours, methode distance inverse



Analyse fréquentielle : maximum journalier			Commentaires
Bassin versant	Min	Max	
1 Lot amont	<5	5	Pluie d'origine méditerranéenne marquée fortement sur le mont Lozère, le Goulet et la Margeride. La Truyère et le Lot amont sont frappés dans l'ensemble et jusqu'à Entraygues par de forts cumuls sur trois jours. L'évènement dure 5 jours et 80% de la pluie totale précipite en trois jours.
2 Truyère	<5	5	
3 Lot moyen	<5	5	
4 Lot aval	<5	<5	
5 Bassin versant complet	<5	5	