

**Commission de suivi
 du PGE Charente**

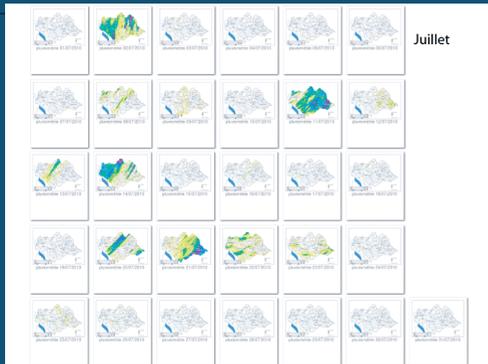
**13 décembre 2010
 Angoulême**

67 allées Jean Jaures 31000 TOULOUSE
 Tel : 05 61 62 50 68 - Fax : 05 61 62 65 58
 email : eauce@eauce.fr

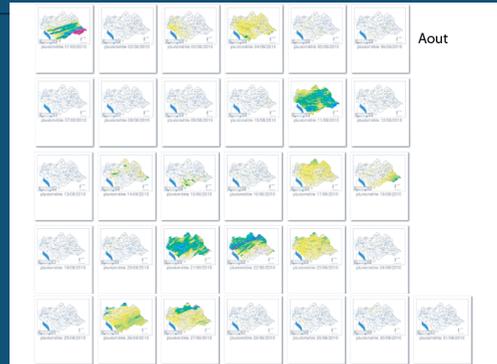
Ordre du jour

- ↳ Premiers éléments de bilan de l'étiage 2010
- ↳ Point d'information sur le schéma de gestion de la Charente aval
- ↳ Actions PGE à prévoir en 2011
- ↳ Evolution du Plan de Gestion des Etiages de la Charente

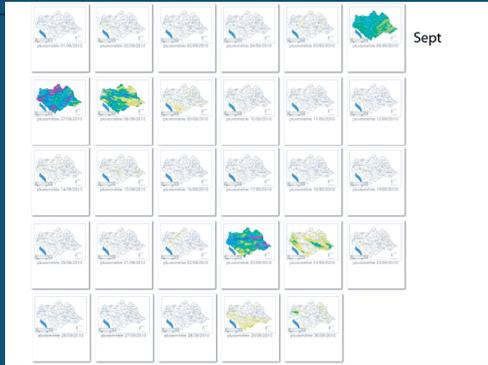
Bilan étiage 2010 : pluviométrie estivale



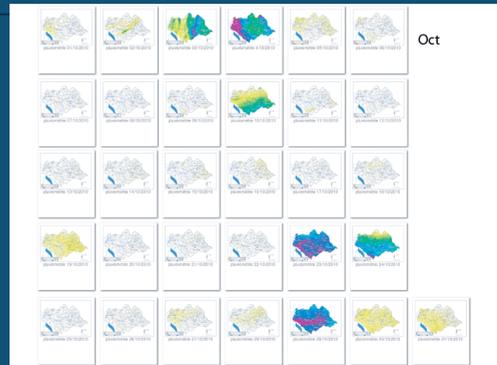
Bilan étiage 2010 : pluviométrie estivale



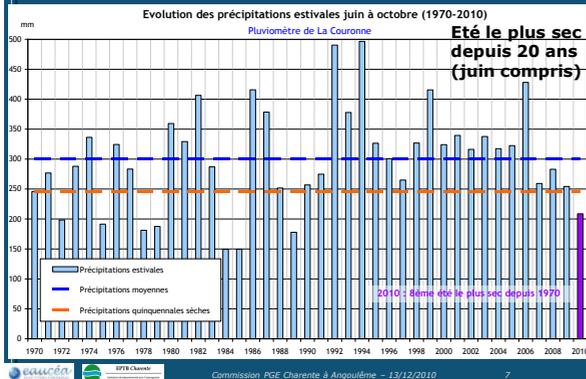
Bilan étiage 2010 : pluviométrie estivale



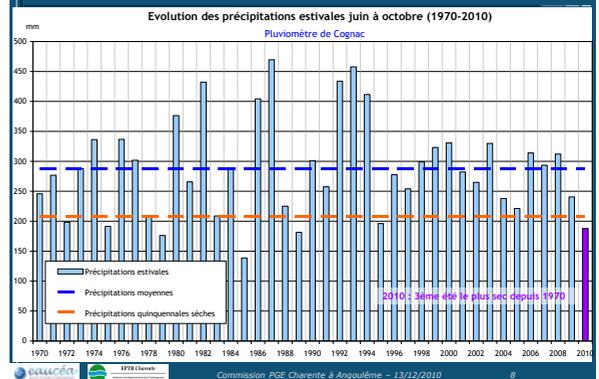
Bilan étiage 2010 : pluviométrie estivale



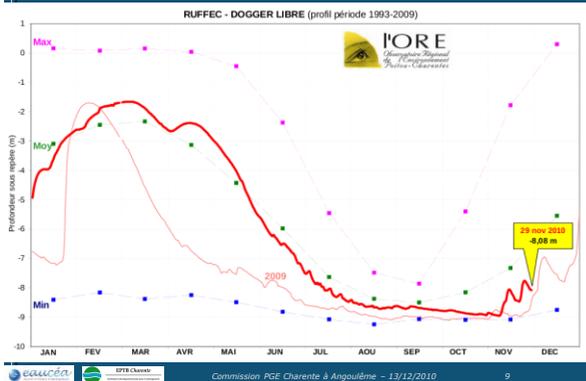
Bilan étiage 2010 : pluviométrie estivale



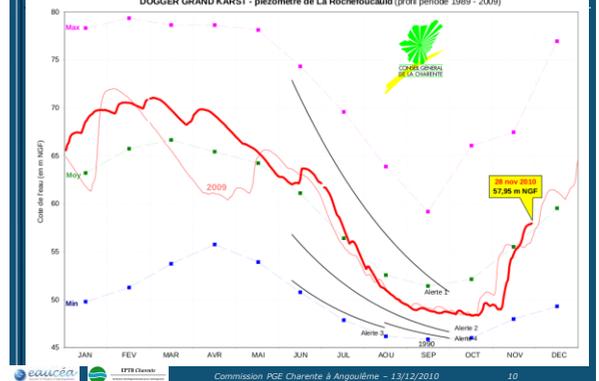
Bilan étiage 2010 : pluviométrie estivale



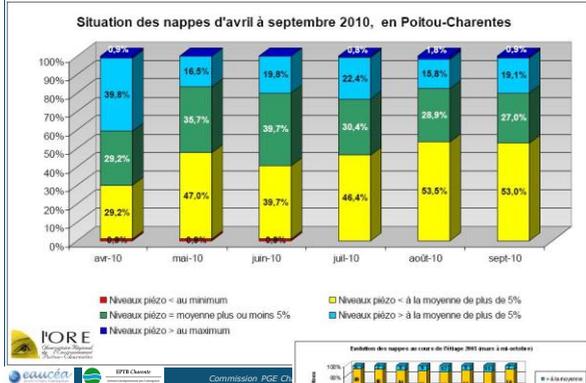
Bilan étiage 2010 : piézométrie



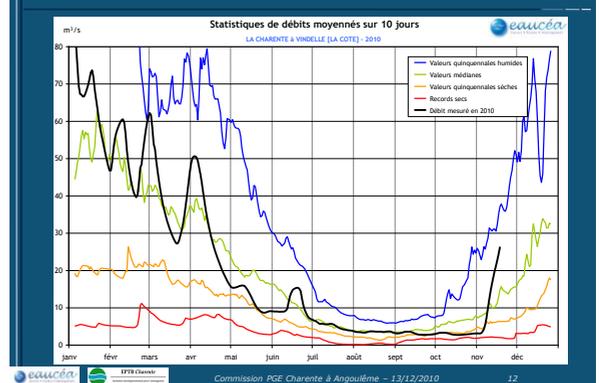
Bilan étiage 2010 : piézométrie



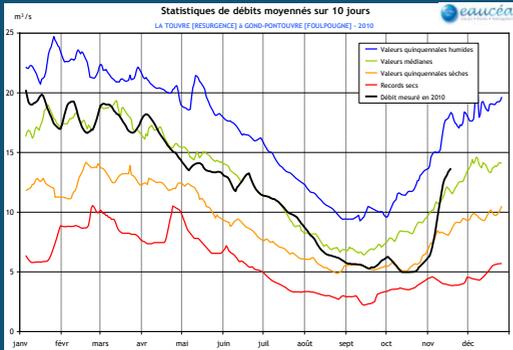
Bilan étiage 2010 : piézométrie



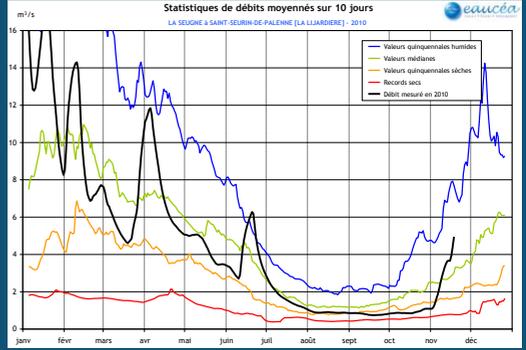
Bilan étiage 2010 : hydrologie



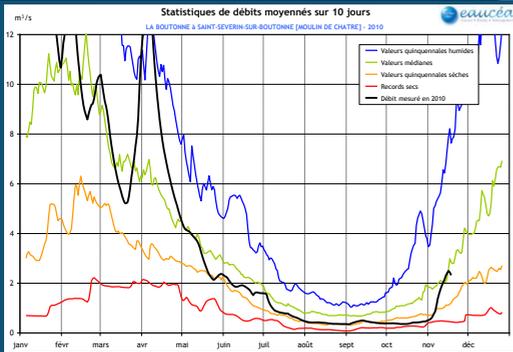
Bilan étiage 2010 : hydrologie



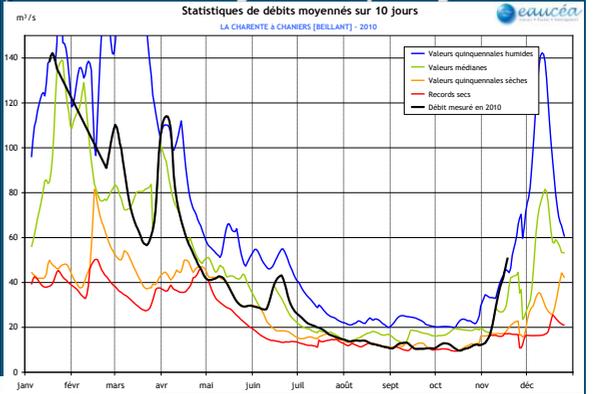
Bilan étiage 2010 : hydrologie



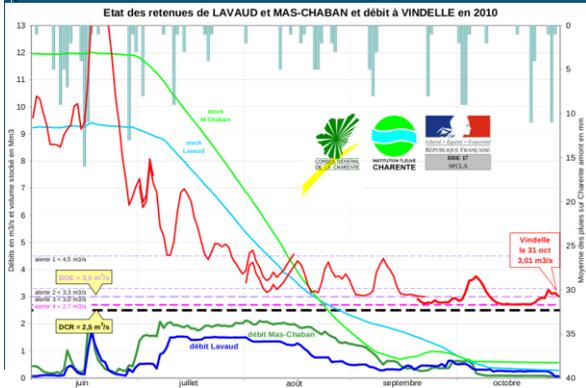
Bilan étiage 2010 : hydrologie



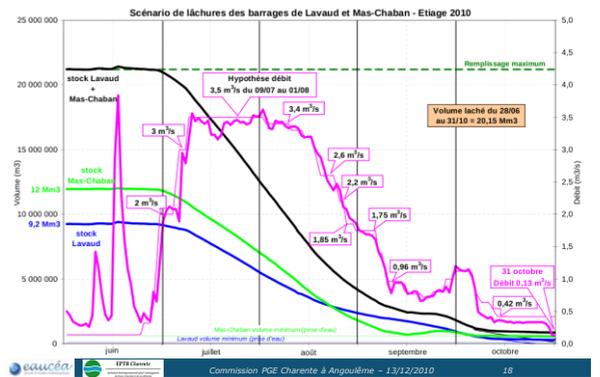
Bilan étiage 2010 : hydrologie



Bilan étiage 2010 : soutien d'étiage



Bilan étiage 2010 : soutien d'étiage



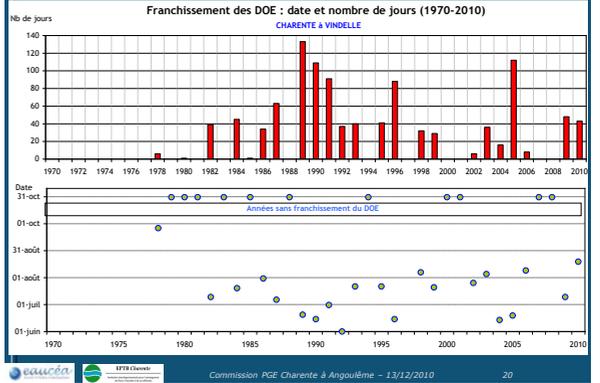
Bilan étiage 2010 : indicateurs étiage

Cours d'eau	Station	OMNA (m³/s)	VCN10 (m³/s)	Période VCN10	DOE (m³/s)	DCR (m³/s)	Nb jours sous le DOE	Nb jours sous le DCR	Deficit / DOE (h ²)	Deficit / DCR (h ²)
CHARENTE	SURS	0.66	0.45	22/10 au 31/10	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00
CHARENTE	CHARBROUX (PONT DE ROCHEMEAUX)	0.78	0.59	12/10 au 21/10	0.25	0.08	0	0	0.00	0.00
CHARENTE	SAINTE-VALLE	1.38	1.11	16/10 au 25/10	0.85	0.28	0	0	0.00	0.00
CHARENTE	SAINT-SAVOL	1.38	1.11	16/10 au 25/10	0.85	0.28	0	0	0.00	0.00
BONNEURE	SAINTE-VALLE	0.08	0.04	30/08 au 08/09	0.00	0.02	25	0	0.02	0.02
TARDOIRE	MAISONNAIS-SUR-BONNEURE [VILLEBETTE]	0.36	0.24	29/08 au 07/09	0.22	0.07	5	0	0.02	0.02
TARDOIRE	MONTBRON	0.68	0.52	09/10 au 18/10	0.57	0.19	9	0	0.09	0.09
BANDIAT	FEUILLADE	0.27	0.25	10/09 au 19/09	0.3	0.1	32	0	0.13	0.05
TARDOIRE	COULGENS	0.00	0.00	02/07 au 11/07	0	0	0	0	0.00	0.00
CHARENTE	LUXE	3.80	3.30	21/10 au 30/10	2.7	0.9	0	0	0.00	0.00
CHARENTE	VINDELLE	3.00	2.72	14/10 au 23/10	3	2.5	31	0	0.51	0.06
TOUVRE	GOND-PONTOUVRE [FOULPOUGNE]	5.44	4.97	09/10 au 18/10	6.5	2.8	74	0	5.65	0.00
CHARENTE	JARNAC	8.1	8.0	14/10 au 23/10	10	5	83	0	14.45	0.00
NE	SALLES-D'ANGLES	0.012	0.008	14/10 au 23/10	0.4	0.13	105	75	2.84	0.99
SEUGNE	SAINTE-GERMAIN-DE-LUSIGNAN	0.06	0.02	23/08 au 01/09	0	0	0	0	0.00	0.00
SEUGNE	LA LLIARDIERE	0.80	0.74	14/09 au 23/09	1	0.5	85	0	1.11	0.00
CHARENTE	CHANIERS [BELLANT]	11.3	9.6	13/10 au 22/10	15	9	87	0	24.55	0.00
BOUTONNE	MOULIN DE CHATRE	0.39	0.35	29/08 au 07/09	0.48	0.4	101	51	2.25	0.15

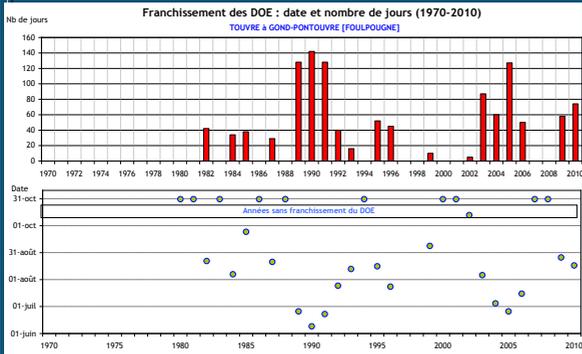
80
112
92
114



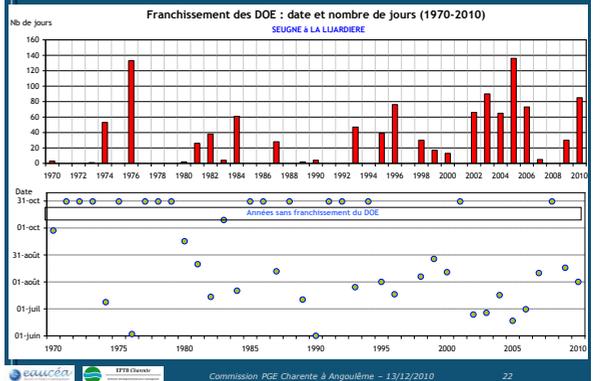
Bilan étiage 2010 : indicateurs étiage



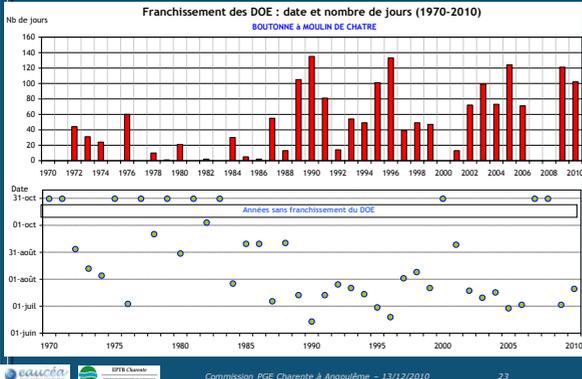
Bilan étiage 2010 : indicateurs étiage



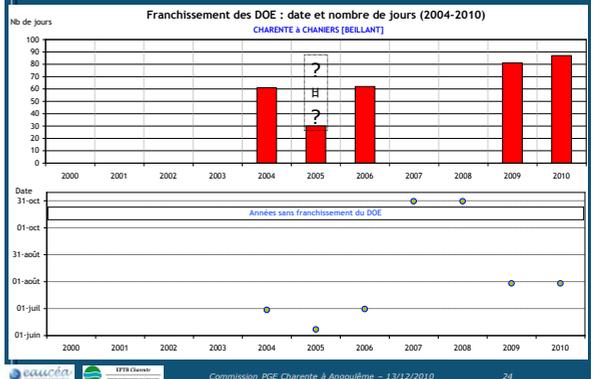
Bilan étiage 2010 : indicateurs étiage



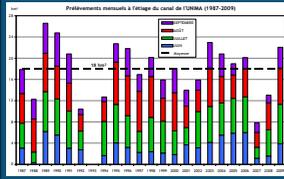
Bilan étiage 2010 : indicateurs étiage



Bilan étiage 2010 : indicateurs étiage

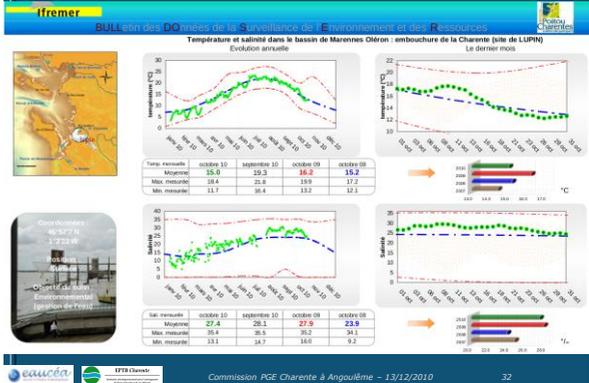


Bilan étiage 2009 : canal UNIMA



A FAIRE
POUR 2010

Bilan étiage 2010 : estuaire



Bilan étiage 2010 : substitution

Unités de gestion	Volumes de substitution prévus par le PGE	Volumes de substitution réalisés	Volumes de substitution en projet
Charente amont	3.80		4.92
Touvre et Karst de la Rochefoucauld	1.22	0.15	0.32
Charente aval	2.71	0.15	3.00
Boutonne	5.46		8.90
Marais - Littoral	0.38		
TOTAL Charente	13.57	0.30	17.14

2/ Adaptation des consignes de gestion de crise Charente aval

Adaptation des consignes de gestion des prélèvements de l'aval de Beillant à Saint-Savinien

Orientations :

- Gestion des prélèvements de l'aval de Beillant à Saint-Savinien en fonction des débits amont (Charente à Beillant + Seugne à La Lijardière)
- Une seule période de gestion
- Débit réservé de 8 m³/s à l'estuaire

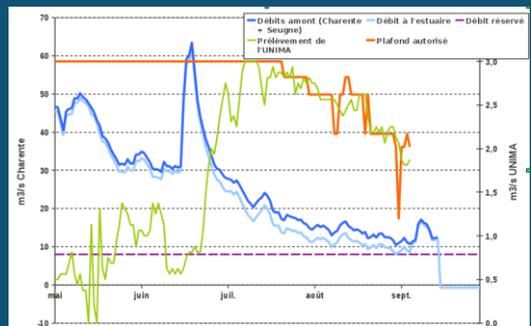


2/ Expérimentation des consignes de gestion de crise Charente aval

Débits usuls	Débits amont plan d'eau			TOTAL	Prélèvements de l'aval de Beillant à St Savinien			Débit sécurisé Estuaire	% Restrictions agricoles et autres usages
	Charente (Beillant)	Seugne (Lijardière)			AEP Coul*	Prél. Agri**	UNIMA**		
DISA	17	1,5		18,5	0,3	0,4	3,0	14,8	0%
POE	15	1		16,0	0,3	0,34	2,8	12,5	15%
DI	13	0,75		13,8	0,3	0,24	2,2	9,4	40%
INDC	11,5	0,8		12,3	0,3	0,24	2,0	8,0	40%
DC	10	0,525		10,5	0,3	0	1,2	8,0	100%
DCR	9	0,5		9,5	0,3	0	0,5	8,0	100%
DCRDR	8,5	0,3		8,8	0,3	0	0,0	8,0	100%
Débit réservé	8	0,25		8,3					

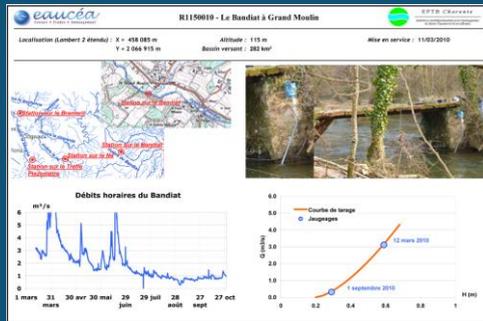
* Forfaitement usuls débit réservé St Savinien
** Dans la limite fixée par le plan de répartition des volumes prélevables

2/ Expérimentation des consignes de gestion de crise Charente aval

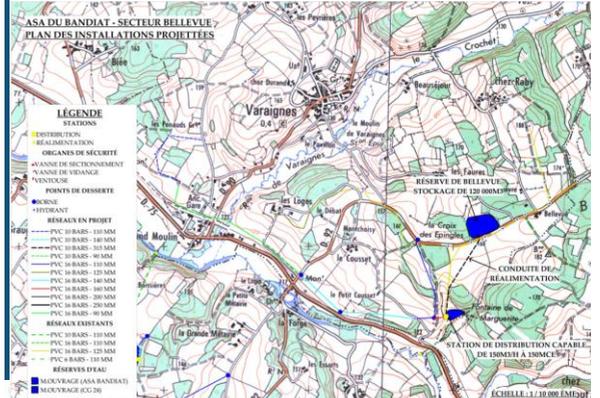


4/ Outils de mesure et de modélisation à l'échelle du bassin versant

↳ Station du Bandiât à Grand Moulin



3/ Substitution sur le Bandiât



3/ Substitution sur le Bandiât



4/ Actions 2011 connaissance

- ↳ Appui méthodologique sur les indicateurs de gestion : sous-bassins, approche multi-paramètres
- ↳ Modélisation hydrologique fluvio-maritime: indicateur salinité, lien schéma de gestion aval marais
- ↳ Impacts changements climatiques : approche usages et socio-économie
- ↳ Accompagnement et mise en cohérence des VP/OU : guide méthodologique pour les dossiers échelle BV
- ↳ Cohérence globale DOE/DCR

Du PGE vers le SAGE Charente

- ↳ SAGE Boutonne 2009
- ↳ Elaboration SAGE Charente 2010...
- ↳ PGE outil de concertation échelle bassin « inter-SAGES »
- ↳ Commission thématique quantitatif et commissions géographiques en devenir
- ↳ Coordination à évaluer en groupe de travail