

Actualité du projet Aqua Domitia



Instance de concertation Aqua Domitia
10 novembre 2020

Jean-François Blanchet – Directeur général du Groupe BRL

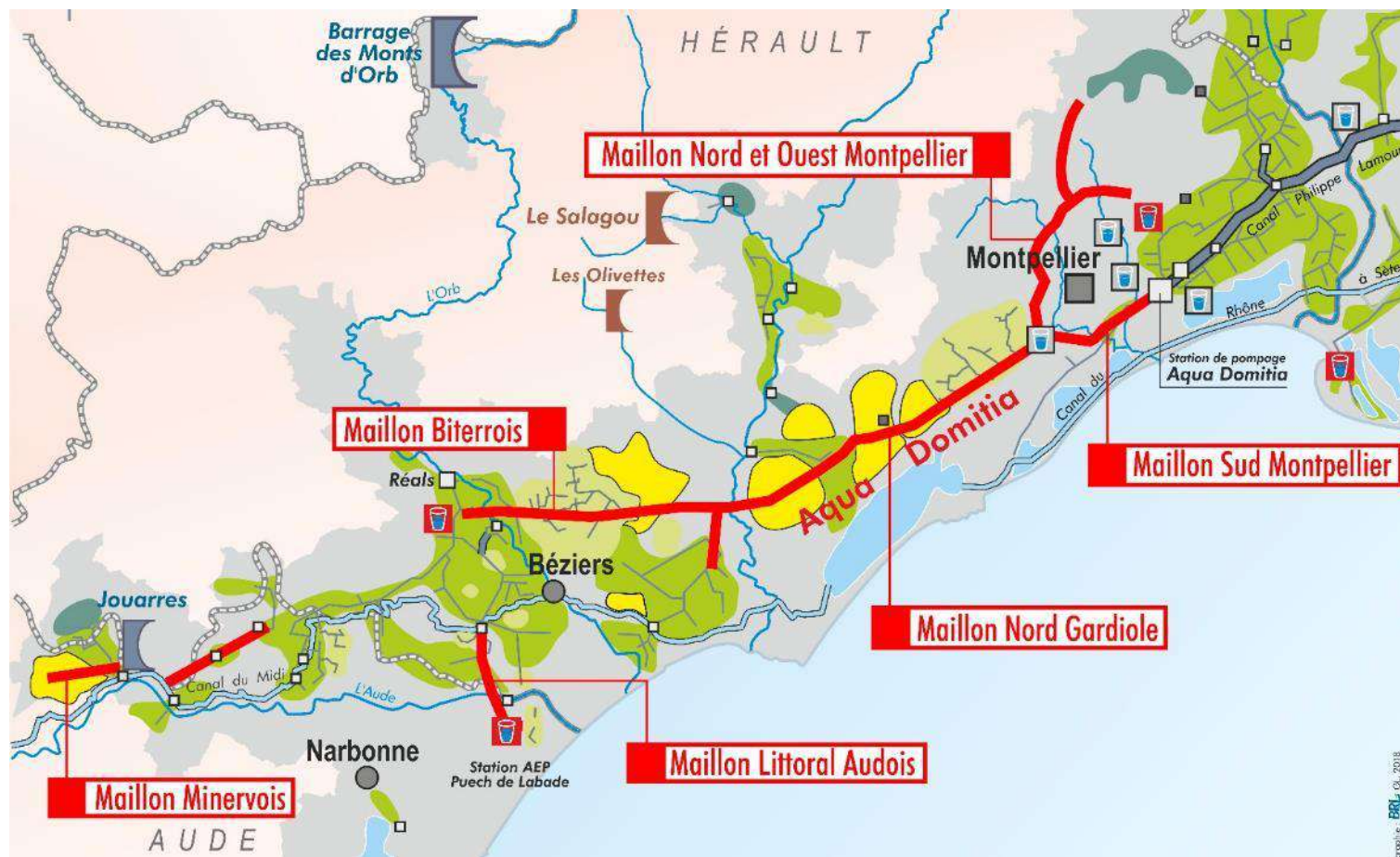
Eric Belluau – Directeur adjoint Aménagement

Les grands faits marquants

- ✓ La poursuite des travaux pour que l'eau du Rhône rejoigne le bassin versant de l'Orb en **fin d'année 2021**
- ✓ L'organisation des projets et des consultations pour **maîtriser les calendriers et les coûts**
- ✓ La **préservation de l'environnement et de la biodiversité (ERC)**
- ✓ La poursuite de la **concertation locale** avec les acteurs du territoire
- ✓ **La coordination avec les projets hydro-agricoles** issus des AMI et AAP régionaux
- ✓ **L'adaptation et la résilience** face à la crise de la Covid-19

Le projet **Aqua Domitia**

Avancement et actualité de l'opération



Aqua Domitia : les objectifs

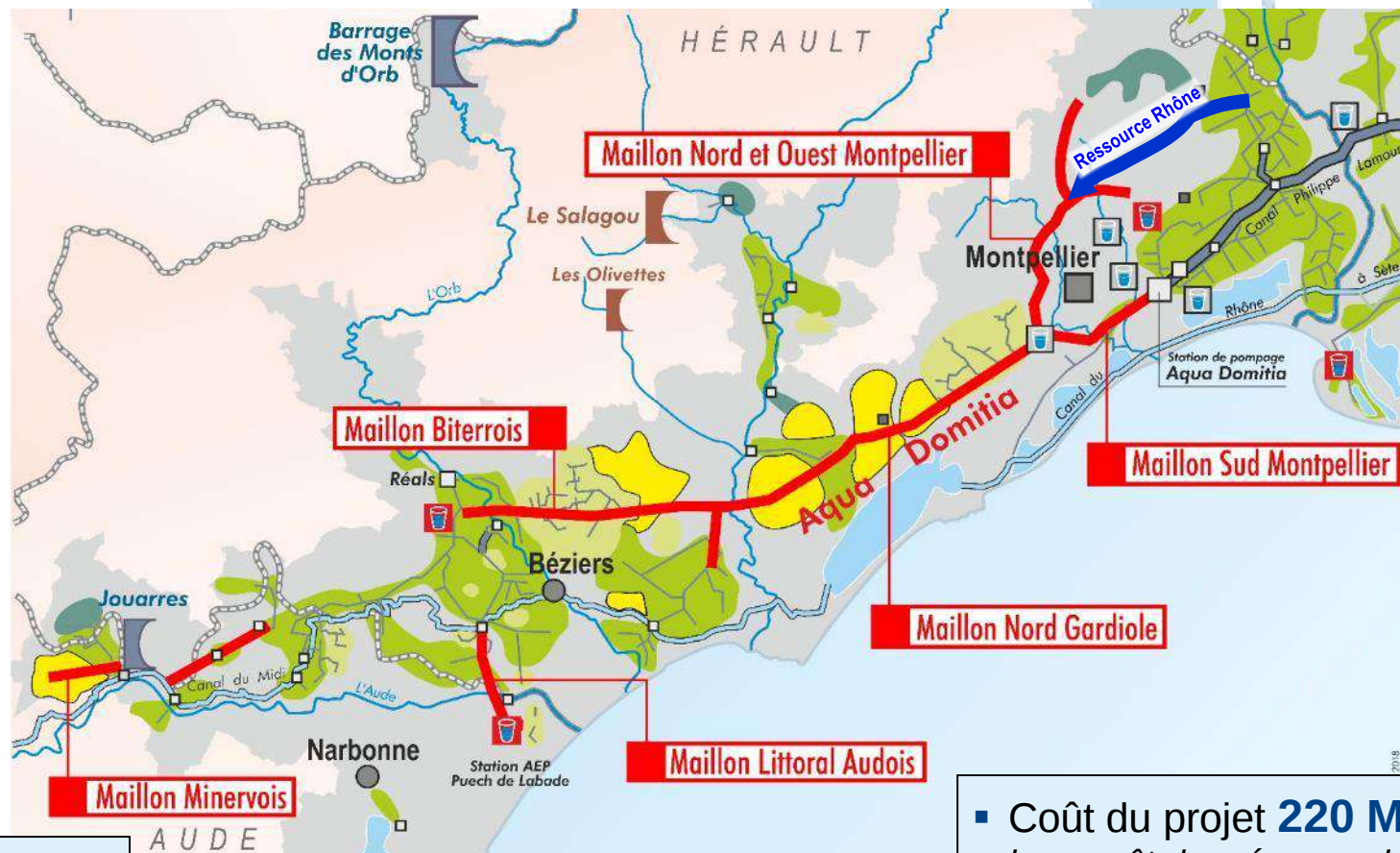
⇒ **Sécuriser durablement les besoins en eau des territoires entre Montpellier et Narbonne tout en préservant les milieux aquatiques**

- Sécuriser l'approvisionnement en **eau potable** dans un contexte démographique à la hausse
- Permettre l'adaptation de **l'agriculture régionale** face aux enjeux climatiques
- Favoriser une **offre touristique de qualité**, et accompagner le **développement économique**
- Réduire la pression de prélèvement et préserver les **ressources fragiles**
- S'adapter au **changement climatique**



Aqua Domitia : le transfert de l'eau du Rhône pour sécuriser durablement les besoins en eau des territoires entre Montpellier et Narbonne

6 maillons indépendants
pouvant être réalisés
progressivement



- Longueur globale : environ **140 km**
- Débit max : **2,5 m³/s.**
- Diamètre des conduites :
de **500** à **1200 mm**

- Coût du projet **220 M€** (val. actualisée en 2015)
hors coût des réseaux de desserte
- Financement :
 - Région + BRL pour la plus grande part
 - Départements, Collectivités, Agence de l'Eau et bénéficiaires

Aqua Domitia : un dispositif de concertation déployé depuis 2009

⇒ Un Débat public en 2011

13 réunions publiques

1 120 participants aux réunions

40 cahiers d'acteurs

20 000 visites sur le site internet du débat

👉 **L'opportunité du projet est largement confirmée**

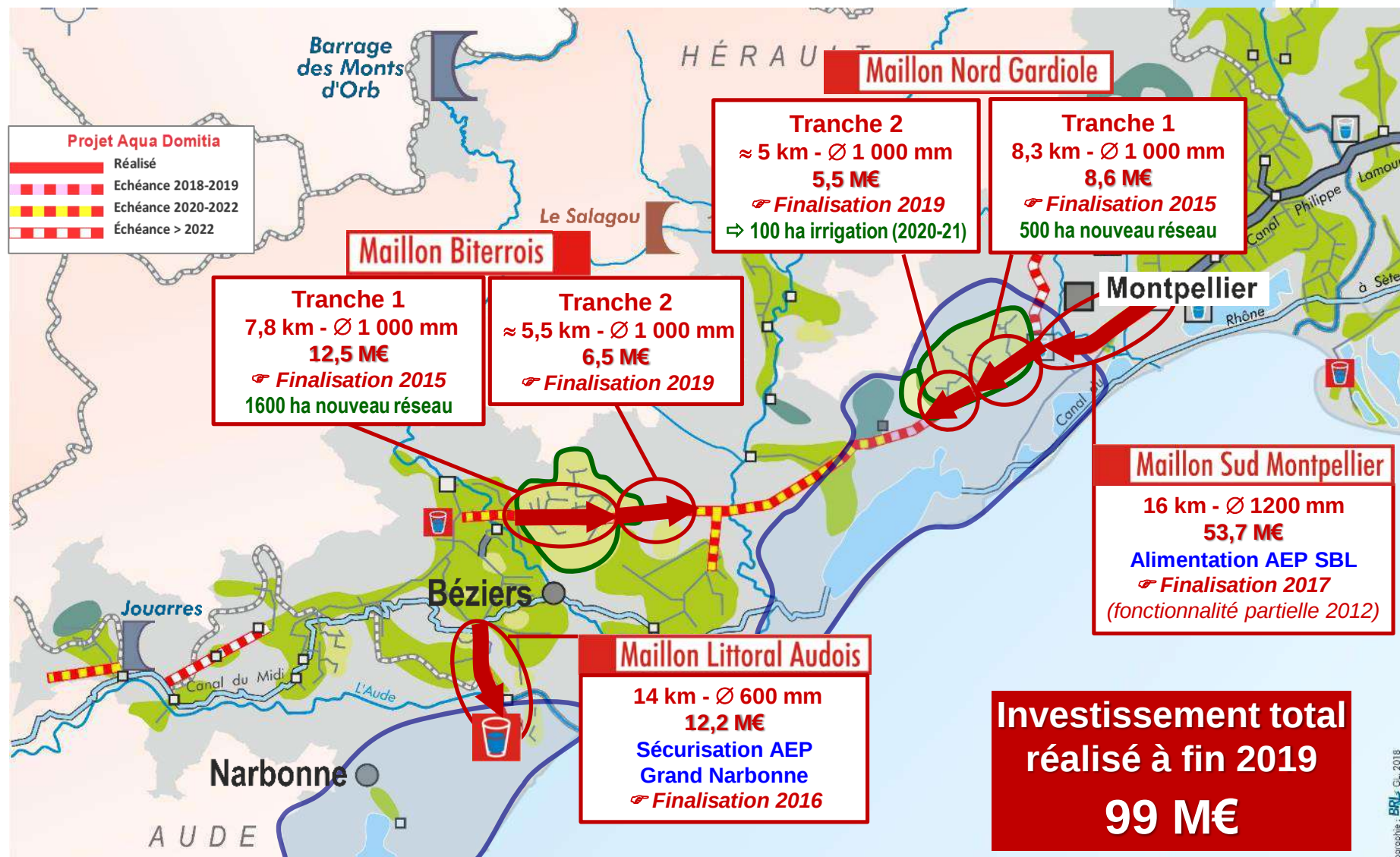
👉 Avril 2012 : la Région et BRL confirment la mise en œuvre du projet

⇒ La concertation se poursuit après le Débat

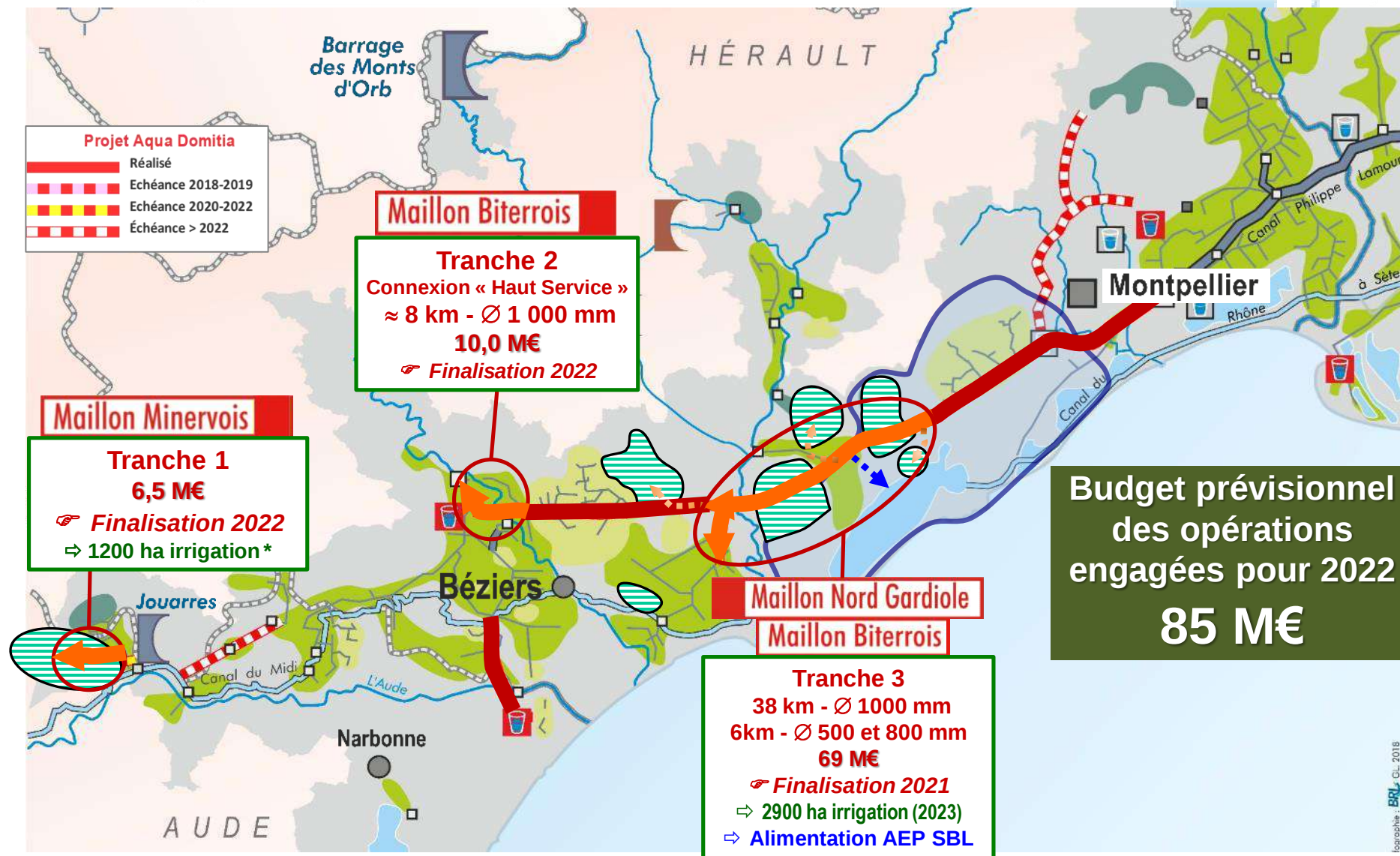
- ⇒ Une Instance de concertation dédiée (*co-présidence Etat / Région*)
- ⇒ Des réunions publiques locales (*Forums territoriaux*)
- ⇒ Un site Internet dédié
- ⇒ Une concertation régulière avec les acteurs de la gestion de l'eau (*SAGE, services Etat, Agence de l'Eau, Collectivités, Syndicats AEP, Chambres d'Agriculture ...*)



Aqua Domitia : les Maillons réalisés à fin 2019



Aqua Domitia : les Maillons engagés pour l'horizon 2022



PHOTOS de chantiers



Via Domitia



*Fouille de sauvegarde
sur la Via Domitia à Loupian*

Aqua Domitia



Station de pompage de Fabrègues



Tunnelier sous l'Orb (Ø 1600 mm) : point d'entrée ...



et de sortie

Mise en œuvre de la séquence ERC



*Transplantation
d'Aritoloches*



*Gîte à reptile : démantèlement
sous contrôle d'un écologue
et stockage conservatoire*



*Mises en défens
de zone à enjeux
ou d'espèces invasives*



Aqua Domitia : le financement

Plan de financement des opérations réalisées et engagées 2016-2022 *montants en M€ HT*

Maillon Sud-Montpellier	Maillons N-Gardiolo / Biterrois	Maillon Littoral Audois	Maillon Minervois Tr 1	TOTAL
53.7	112.2	12.2	6.5	184.5

Région Occitanie	89.5	49%
Départ. Hérault	25.9	14%
Départ. Aude	11.4	6%
Agence de l'Eau	21.7	12%
Agglomérations	9.3	5%
<i>Montpellier Agglo</i>	1.7	0.9%
<i>Sète Agglo</i>	1.4	0.8%
<i>Hérault Médit. Agglo</i>	2.6	1.4%
<i>Béziers Agglo</i>	2.9	1.6%
<i>Carcassonne Agglo</i>	0.7	0.4%
BRL et Bénéficiaires	26.7	14%
	184.5	

Aqua Domitia: une gouvernance territoriale pour le développement durable en Méditerranée

👉 Un engagement de responsabilité sociétale

→ Concertation post Débat Public

- ⇒ Une gouvernance élargie pour une gestion solidaire de l'eau

→ Environnement

- ⇒ Intégration de la démarche **ERC** dans le projet
- ⇒ Près de **100 ha** de mesures compensatoires
 - ↳ plus de **1,3 M€** affectés aux mesures compensatoires

→ Archéologie

- ⇒ Diagnostic réalisé sur la quasi-totalité des linéaires
- ⇒ **7 fouilles de sauvegarde** sur les Maillons Tranche 2 et Tranche 3
 - ↳ adaptation du chantier pour respecter le calendrier de réalisation

→ Contribution au tissu économique des entreprises locales

- ⇒ **81** marchés de travaux attribués à **62** entreprises
- ⇒ Moyenne de **1,75 M€HT** /marché
- ⇒ Clause sociale dans les marchés



Aqua Domitia : les usages à fin 2021

EAU POTABLE

- Alimentation du SBL
 - 2 stations de potabilisation à Fabrègues
 - 1 station en projet à Poussan
 - 970 l/s
 - 3 à 6 Mm³/an

- Sécurisation de la station AEP de Puech de Labade
 - 15 communes
 - plus de 140 000 habitants l'été
 - 500 l/s
 - 4 Mm³/an



- SBL
 - 25 communes
 - plus de 500 000 habitants l'été
 - Perspectives d'extension sur les communes de l'Astien

Aqua Domitia : les usages à fin 2021

AGRICULTURE

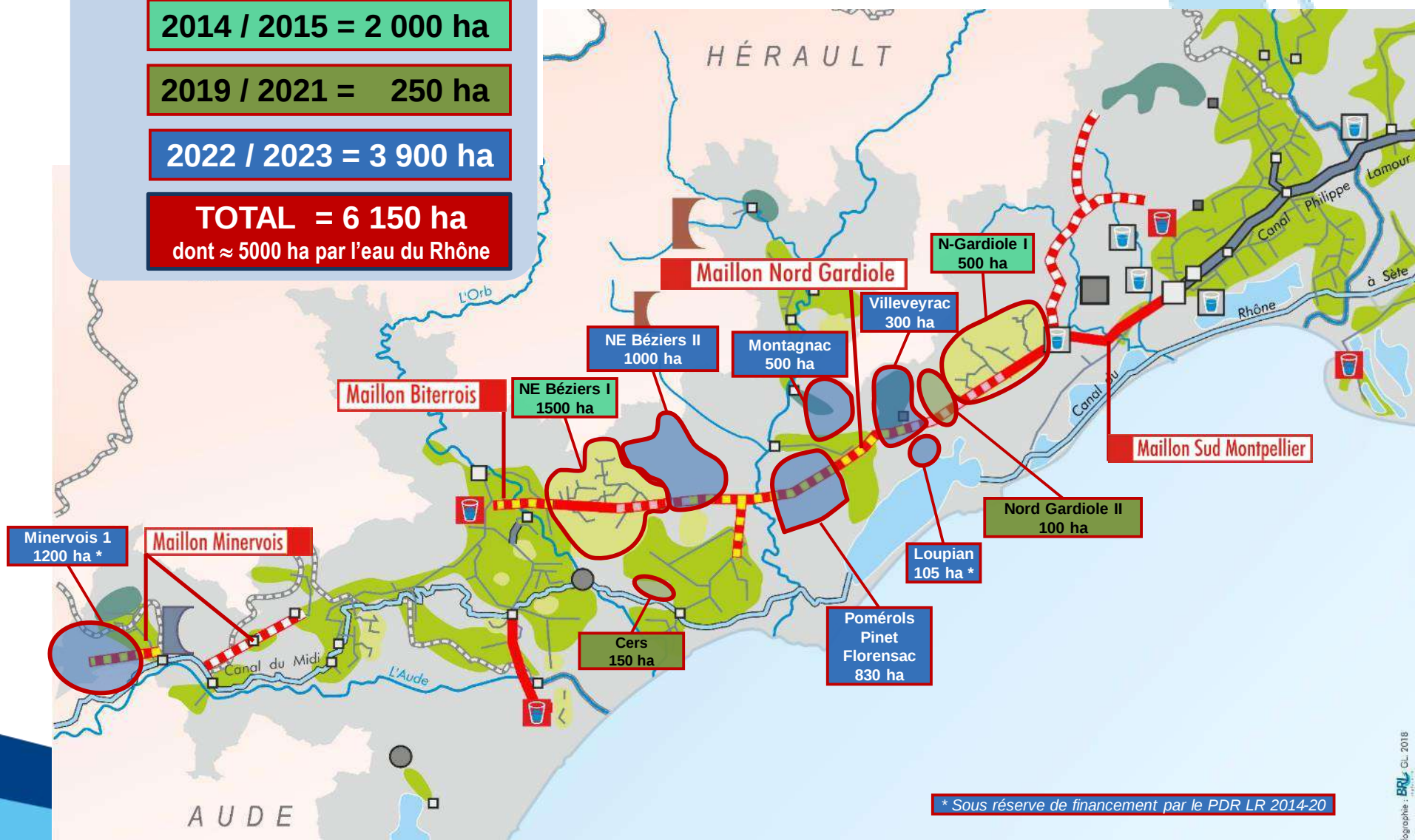
IRRIGATION

2014 / 2015 = 2 000 ha

2019 / 2021 = 250 ha

2022 / 2023 = 3 900 ha

TOTAL = 6 150 ha
dont ≈ 5000 ha par l'eau du Rhône



* Sous réserve de financement par le PDR LR 2014-20

Aqua Domitia

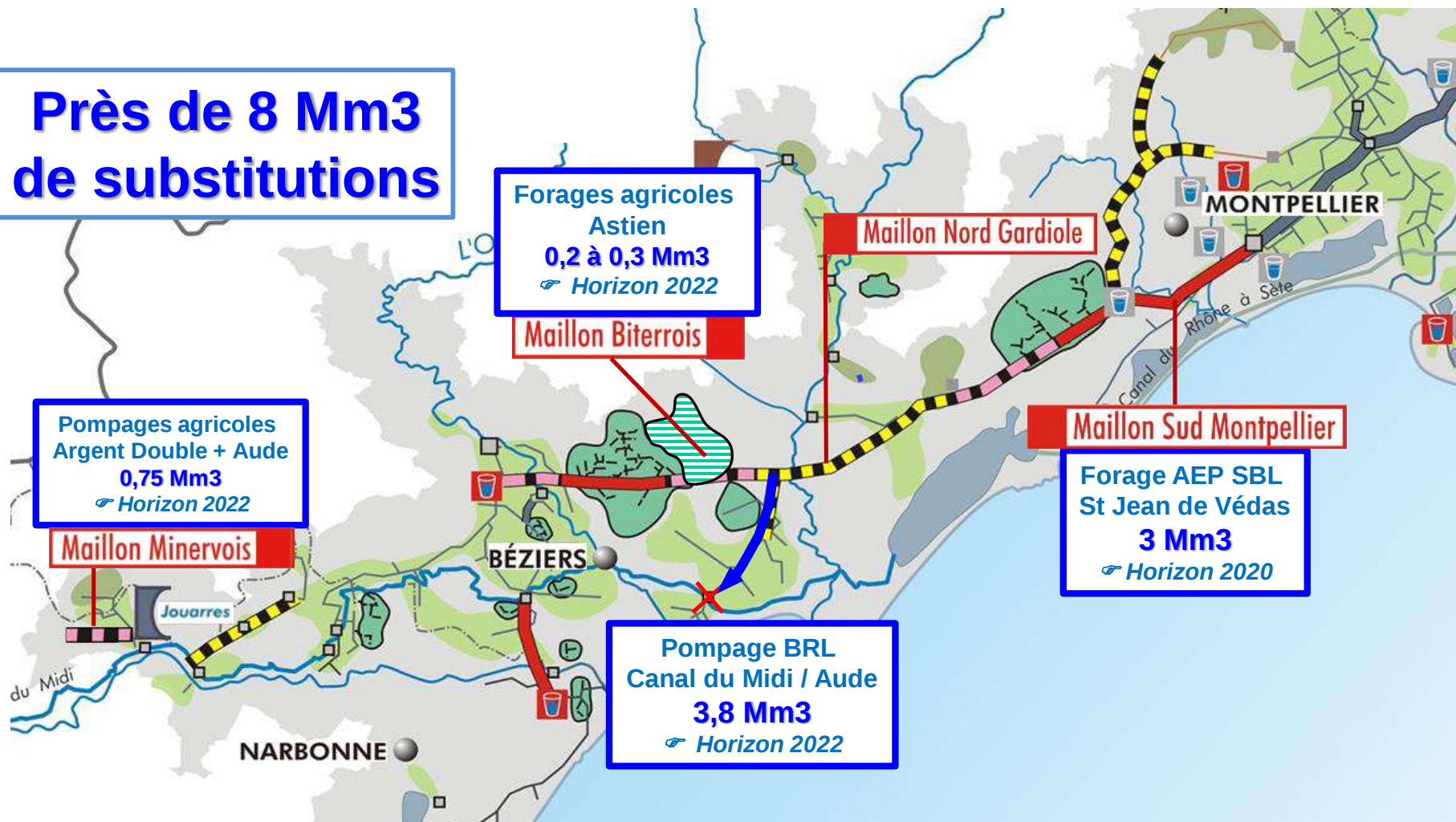
**Apports directs du projet sur la réduction de
pression de prélèvement sur les ressources locales**



Aqua Domitia :

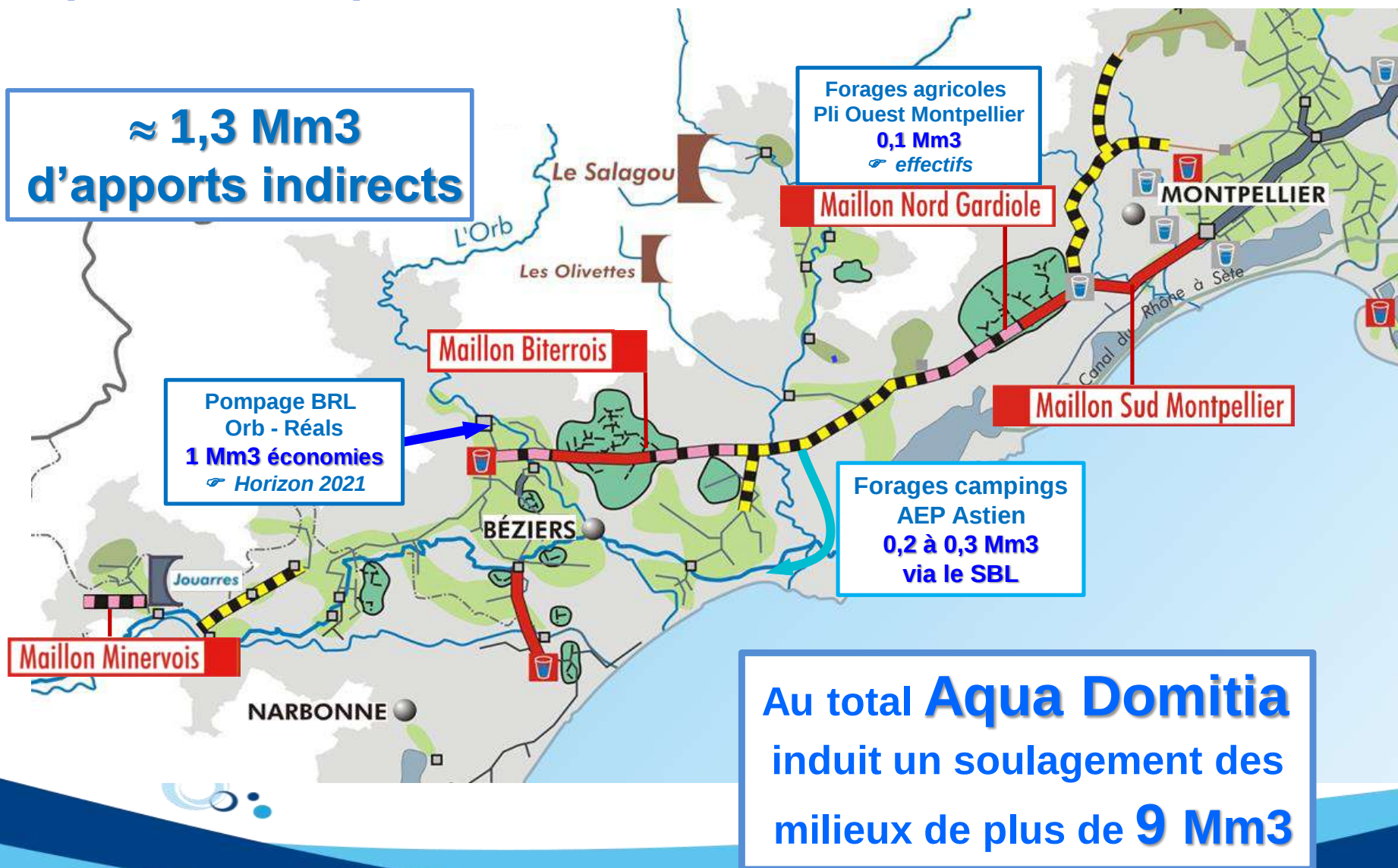
Apports directs du projet sur la réduction de pression de prélèvement sur les ressources locales

**Près de 8 Mm³
de substitutions**



Aqua Domitia :

Apports indirects du projet sur la réduction de la pression de prélèvement sur les ressources locales





**Actions de formation / conseil
sur chaque nouveau périmètre
(avec les chambres d'agriculture et l'IFVV)**

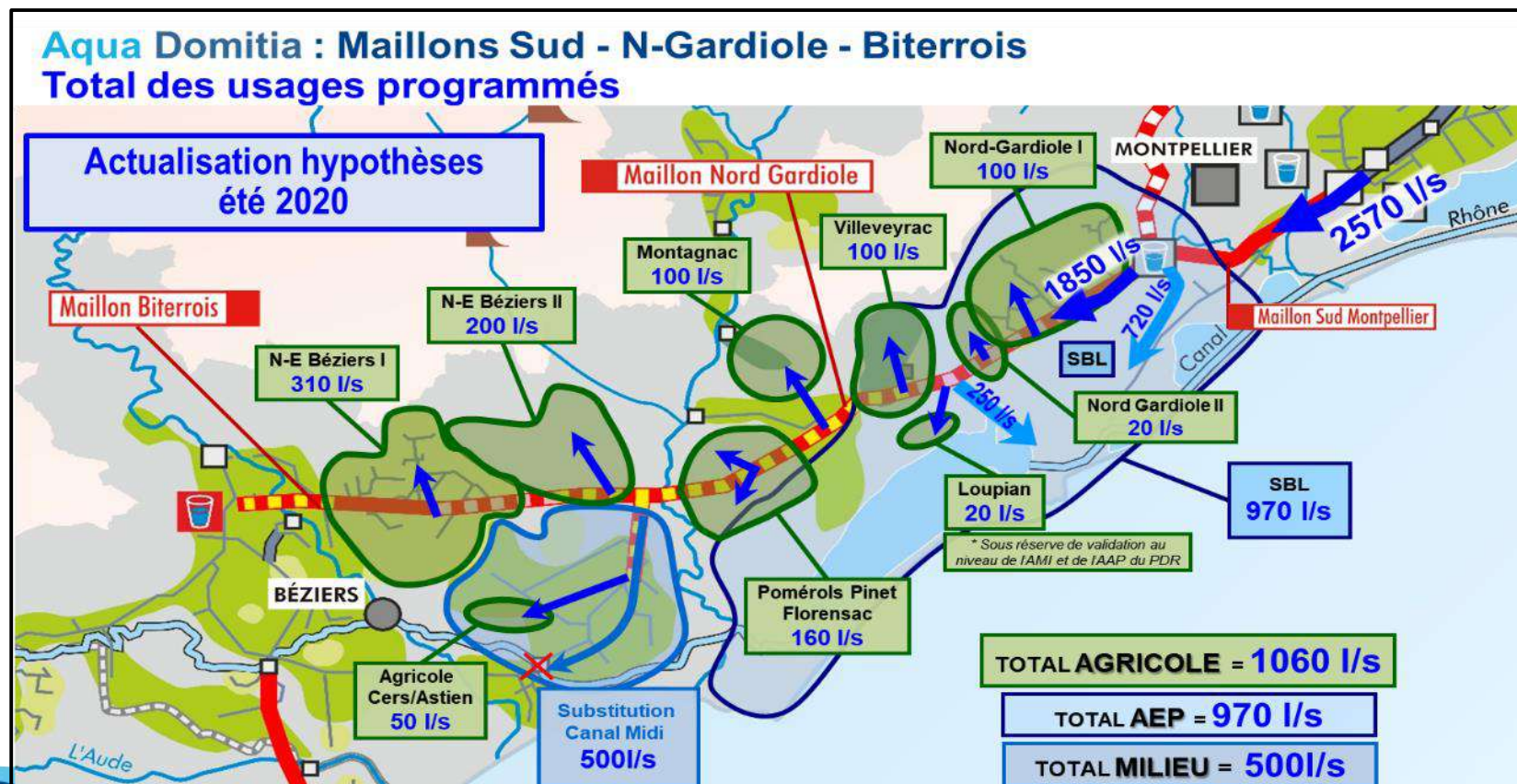
Aqua Domitia

Synthèse de l'allocation de la ressource

Aqua Domitia sera déployée fin 2021 pour le transfert Rhône

- 👉 Ses débits sont **totalelement alloués** à des projets à l'horizon 2022/30
- 👉 Aqua Domitia répond aux **besoins court terme** des zones alimentées

Allocations prévisionnelles des débits
présentées annuellement
au « Groupe Ressources »



Aqua Domitia

Synthèse de l'allocation de la ressource

Bilan des débits par grands usages

Débits prévisionnels sur les Maillons Sud Montpellier
+ Nord-Gardiole + Biterrois $\Rightarrow$ **2,5 m³/s**

$\rightarrow$ AGRICOLE $\approx$ 40 %

$\rightarrow$ AEP $\approx$ 40 %

$\rightarrow$ SUBSTITUTION Canal du Midi = 20%
(fleuve Aude)



Aqua Domitia : une solution qui s'intègre aux politiques d'économies d'eau

- **Complément au « mix de ressources »**
à la disposition des territoires pour :
 - ➔ Sécuriser durablement les besoins en eau de la région
 - ➔ Faciliter l'atteinte du bon état des masses d'eau
 - ➔ Faciliter la concertation (CLE , PGRE ...)
- **Une solution complémentaire**
 - ➔ une **capacité limitée** aux seuls besoins non couverts après les économies d'eau (*ajustement issu des concertations*)

➔ **Dès à présent** : nécessité pour les territoires de **renforcer les économies d'eau**

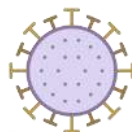
Aqua Domitia accompagne les territoires pour une gestion responsable et durable de l'eau





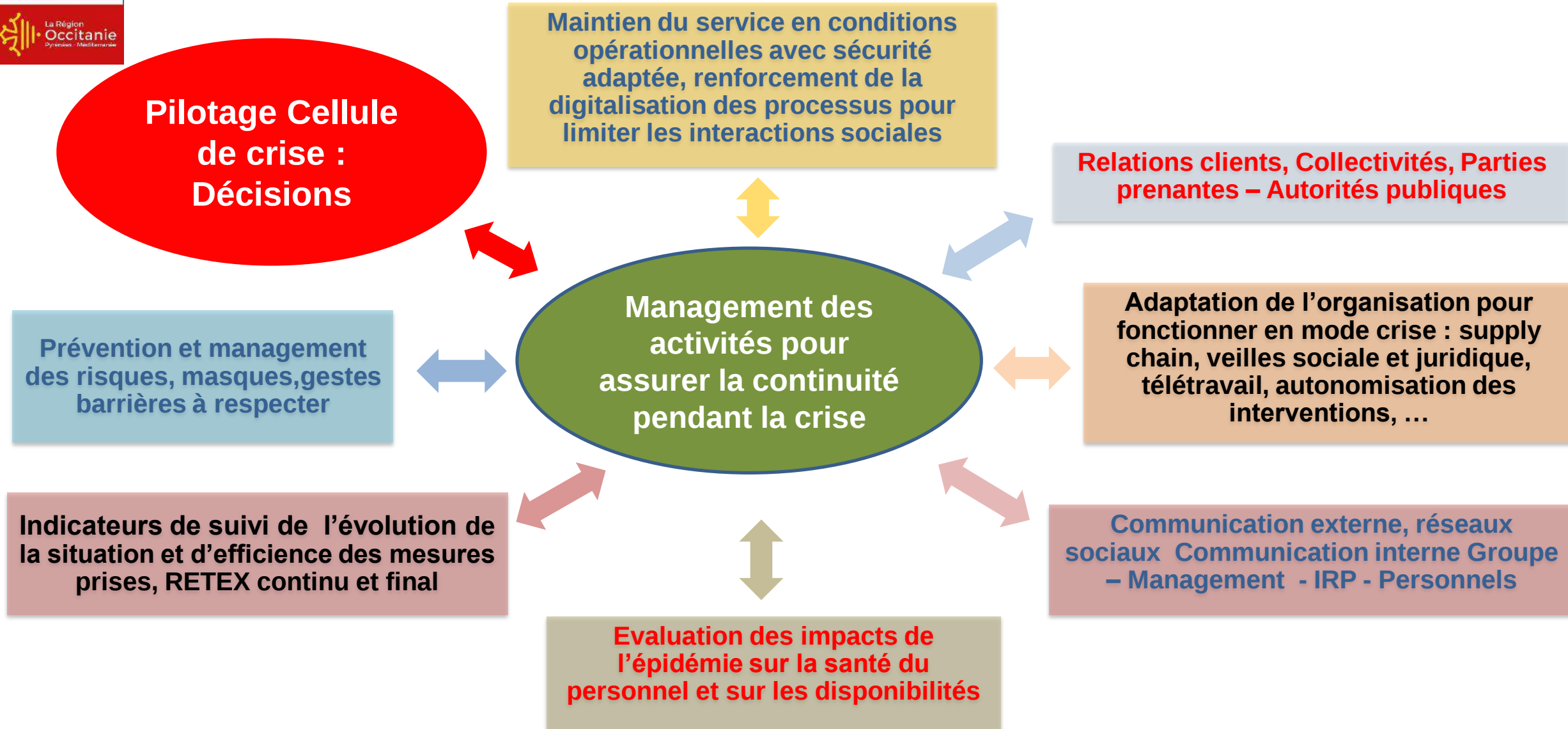
Aqua Domitia

Gestion de la crise sanitaire de la Covid-19



Activation de la cellule de crise du Groupe BRL dès le 24 février 2020

Adaptation du management du projet Aqua Domitia



Décisions et orientations retenues par la Direction de BRL qui ont été appliquées pour la poursuite sécurisé du projet Aqua Domitia

BRL

Dispositions principales
Les précautions essentielles à adopter !



Lavez-vous très
régulièrement les mains.



Utilisez un mouchoir à usage
unique et jetez-le dans une
poubelle fermée.



Toussez ou éternuez dans
votre coude ou dans un
mouchoir.



Saluez sans se serrer la main,
ne plus s'embrasser.



Portez votre masque
pour circuler dans
les locaux et espaces
communs et en
présence d'un.e
collègue.



Les gants et les
masques doivent être
jetés
exclusivement dans la
poubelle désignée
à cet effet dans le hall
d'entrée.



Tenez-vous à plus d'1
mètre de distance les
uns des autres, que ce
soit lors de réunions
ou d'échanges moins
formels.



- **Plans de Continuité des Activités activés dès le 24 février 2020, avec mobilisation des équipes et des instances représentatives du personnel:**
 - ✓ **Le maintien des activités** des services publics Eau, Assainissement, Barrages a été sécurisé, avec des mesures adaptées pour les interventions sur le terrain
 - ✓ **La poursuite des travaux prioritaires**, notamment d'Aqua Domitia, d'espaces verts, sollicités par nos principaux donneurs d'ordres, a été assurée dans le respect des règles fixées par les autorités publiques
 - ✓ **Le télétravail a été organisé pour toutes les activités qui le permettent**, avec un support des équipes informatiques de la DSI et des filiales, avec plus de 210 connexions en pointe journalière et une capacité renforcée des dispositifs de télécommunication
 - ✓ **Deux confinements de longue durée en 9 mois (25% de l'année) :**
 - ✓ 55 jours du 17 mars au 11 mai 2020
 - ✓ 32 jours minimum, du 30 octobre au 1^{er} décembre 2020

Conséquences immédiates de la crise de la Covid-19 sur les travaux gérés par BRL

1^{er} confinement du 17 mars au 11 mai 2020 :

- **Suspension de tous les chantiers :**

- **Tranches 3 des Maillons N-Gardiole et Biterrois :**

arrêt pose canalisations + arrêt fournitures tuyaux (PAM)
+ arrêt station pompage de Fabrègues

- **Tranche 2 Maillon Biterrois « raccordement Haut Service » :**

report diagnostic archéologique + report démarrage des travaux

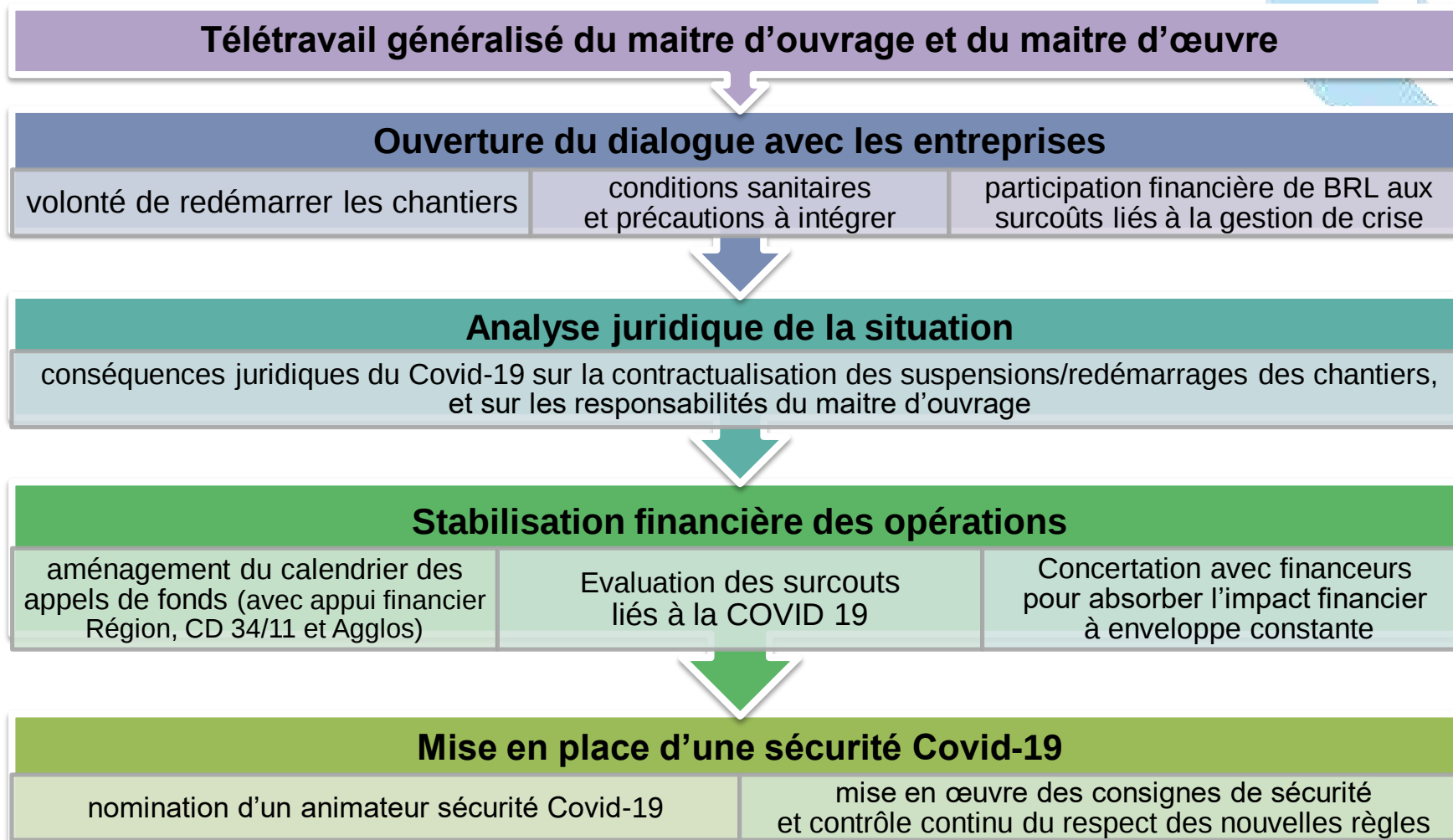
- **Négociations foncières amiables ⇒ stoppées**

- **Consultations des entreprises, en cours ou à court terme :**

⇒ réorganisées



Déploiement du Plan de continuité des activités Mars 2020 (puis novembre 2020 ...)



Déploiement d'une organisation sécurisée des reprises des interventions – depuis avril 2020



OPP BTP
La prévention BTP

Engagements écrits de toutes les entreprises

Respect de l'ensemble des préconisations/recommandations définies dans le guide OPPBTP

Contractualisation des engagements

dans les pièces contractuelles des marchés (PGC et PPSPS)

Réunions de redémarrage des travaux

en présence de l'animateur Covid-19 BRL et des référents des entreprises

Sensibilisation du personnel aux nouvelles consignes de sécurité

Vérification des aménagements et équipements de protection prévus

Visites hebdomadaires de contrôle

Contrôle de l'application des consignes

Animation des équipes intervenantes

Suspension des travaux en cas de non-respect des règles

Mi-mai → reprise progressive de l'ensemble des chantiers



Bilan à la fin du 1er confinement 2020

→ Une maîtrise quasi-générale des délais

- **Respect** des dates prévisionnelles de mise en service :
 - Adducteur Aqua Domitia Rhône / Orb : Maillons N-Gardiole & Biterrois : **2021**
 - Raccordement Maillon Biterrois / Secteur de Portiragnes : **2022**
 - Raccordement Haut Service / Maillon Biterrois : **2022**
- **Décalage** de la date prévisionnelle de mise en service :
 - Maillon Minervoies : **2021** ⇒ **printemps 2022**
lié à impact COVID + contraintes réglementaires (*périmètre de protection*)
⇒ Date de mise en eau cohérente avec celle du réseau de desserte ASA

→ Un surcoût maîtrisé de **≈ 1,5 M€** (*environ 2% du coût total Tr2 + Tr3*).

- **Plan d'actions proposé par BRL** : ajustement technique des programmes de la Tranche 2 et la Tranche 3 ⇒ permet de rester dans les budgets initiaux **sans avoir à revenir vers les financeurs publics du projet**
 - Accord obtenu de Région, des Départements de l'Hérault et de l'Aude
 - Démarches en cours auprès des Agglomérations et de l'Agence de l'Eau

Organisation pour gérer la 2^{ème} vague de la Covid-19

2^{ème} confinement du 30 octobre 2020 :

- **Pas de suspension des chantiers à ce jour :**
 - ➔ Les recommandations (Guide OPPBTP) sont conservées pour le secteur du BTP avec une actualisation de certaines procédures,
 - ➔ Les entreprises continuent leurs activités en renforçant leurs protocoles internes (*information au 4/11/2020, susceptible d'évoluer selon les directives gouvernementales*)
 - ➔ Les usines produisant les canalisations continuent leurs activités
- **Négociations foncières :** **continuité des activités** en télétravail et en présentiel limité aux opérations essentielles (avec application stricte des mesures de protection)
- **Consultations des entreprises :** **continuité des activités** grâce à l'anticipation sur la dématérialisation complète des consultations des entreprises

👉 **Réactivation du plan de continuité des activités de BRL**
et suivi renforcé des risques sur les délais et les budgets, tout en
préservant la santé des équipes des parties prenantes mobilisées

Merci de votre attention

