

FICHE TRAJECTOIRE

**VERS DES SYSTÈMES
ÉCONOMES EN PRODUITS
PHYTOSANITAIRES**



©Crédit photo CA17

GAEC LABLANCHE

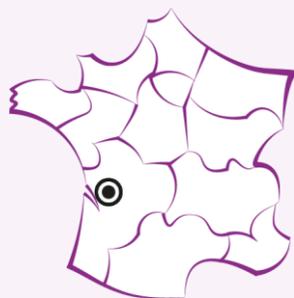
Ugni blanc conventionnel, utiliser seulement ce qui est nécessaire

Laurent Lablanche

VITICULTEUR

01/10/2020

LA FERME DEPHY



Localisation :
Chadenac / Charente-Maritime

Types de productions /Appellations :
Vins de base distillation Cognac, Pineaux, Vins de pays, pétillant, jus de raisin

Certification/Label :
Certification Environnementale Cognac (CEC) / Haute Valeur Environnementale (HVE)

Objectifs de rendement :
13 hl d'alcool pur / ha

Circuit commercial :
Négoces en eaux de vie jeunes et rassises
Vente directe

Autres ateliers :
Jachère semées
Céréales

Main d'œuvre :
3,5 dont 1,5 salarié occasionnel pour les travaux de la vigne

SAU :
Total: 89 ha
SAU Vigne: 57 ha
Système de culture DEPHY: 57 ha

Spécificité :
Type de sol : champagne et doucins argilo-calcaire. Vignoble regroupé. Ecartement des rangs homogènes. Secteur peu gélif.

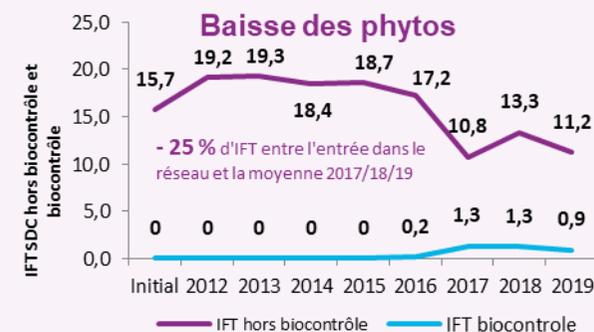
LE SYSTÈME DE CULTURE DEPHY

Cépage (s) : Ugni blanc
Appellation (s) : AOP Cognac, Pineaux des Charentes
Certification/Label : HVE (niveau 3 depuis 2015)
Mode de conduite : Guyot double
Densité de la plantation : 2770 cep/ha (2,50 m* 1,30m)
Agroéquipement : pulvérisateur à panneaux récupérateurs (Jet projeté), cadre porte-outils avec des lames interceps
Spécificité : champagne et doucins argilo-calcaire, rangs enherbés, désherbage chimique du cavaillon

Objectifs et motivations de l'agriculteur

Le système initial est conduit en production raisonnée, avec des résultats techniques satisfaisants en terme de rendement et d'état sanitaire. Le sol est entretenu par désherbage chimique du cavaillon et toutes les allées sont enherbées.

Laurent LABLANCHE met en application toutes les techniques de réduction des intrants phytosanitaires, fongicides et herbicides. Il souhaite réduire son IFT d'au moins 25% par rapport à la référence régionale avec un système idéaliste sans engrais ni herbicides chimiques. L'enherbement devra être sans concurrence hydrique, le sol globalement propre. Des symptômes de mildiou, d'oïdium, de cicadelles vertes ou de tordeuses sont acceptés mais sans impact sur le rendement et la qualité. Le système doit permettre une rentabilité économique tout en respectant l'environnement et la société.





”

2002 – Je me suis engagé dans le Contrat Territorial d'Exploitation pour la réduction des intrants, l'enherbement de tous les rangs le désherbage mécanique du cavaillon et la pulvérisation face/face. En 2005, pour un gain de temps et pour réduire les coûts, je suis retourné au désherbage chimique du cavaillon.

“



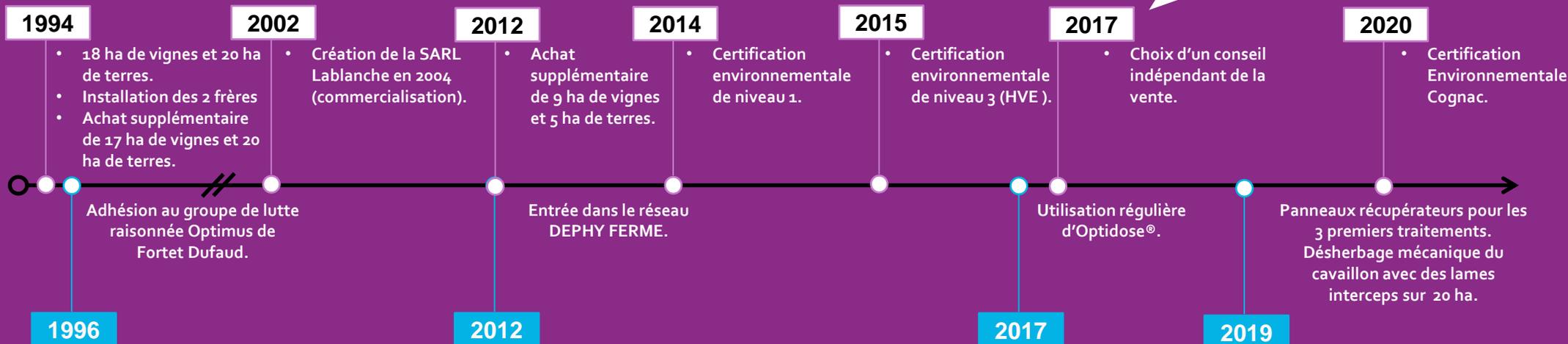
LA TRAJECTOIRE EN QUELQUES ÉTAPES



”

2017 – Je profite du départ en retraite de mon conseiller distributeur de produits phytosanitaires pour travailler davantage avec la conseillère de la Chambre d'agriculture. Depuis, j'utilise un ensemble d'outils qui me permettent de réduire l'utilisation des produits phytosanitaires.

“



2015

Évènement/changement au niveau de l'exploitation

2019

Évènement/changement agronomique au niveau du système de culture



Optidose®

2017 - Adaptation de la dose de produit phytosanitaire selon le risque, le stade phénologique et le volume foliaire de végétation à protéger.



Le travail mécanique du cavaillon

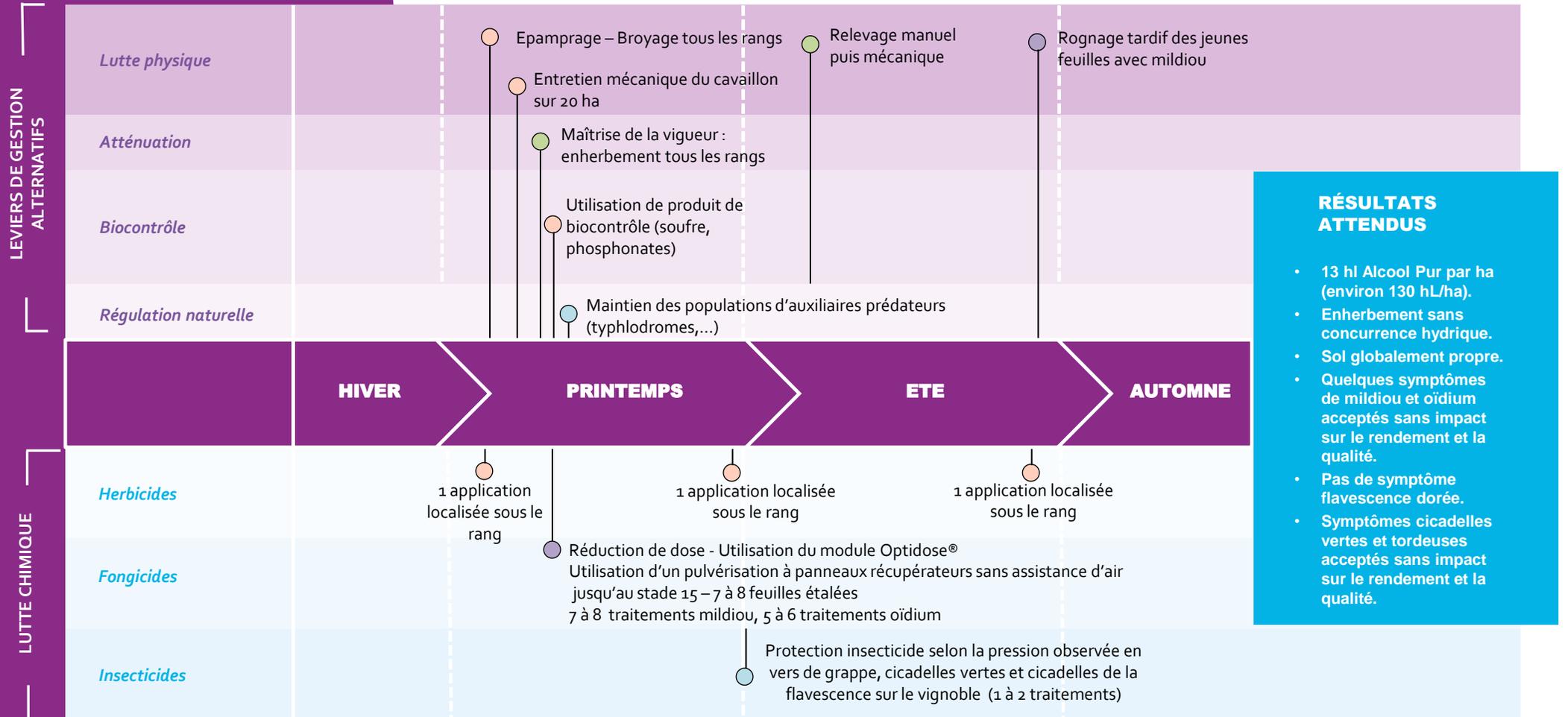
2019 – Les conditions climatiques ne permettent pas toujours d'utiliser les interceps mais l'idéal est bien de pouvoir les passer sur toute la surface après un herbicide en sortie d'hiver.



FICHE TRAJECTOIRE

Échelle
Système
de Culture

LA STRATÉGIE DE L'AGRICULTEUR POUR LA GESTION DES BIOAGRESSEURS



RÉSULTATS ATTENDUS

- 13 hl Alcool Pur par ha (environ 130 hL/ha).
- Enherbement sans concurrence hydrique.
- Sol globalement propre.
- Quelques symptômes de mildiou et oïdium acceptés sans impact sur le rendement et la qualité.
- Pas de symptôme flavescence dorée.
- Symptômes cicadelles vertes et tordeuses acceptés sans impact sur le rendement et la qualité.



COMMENT LIRE
CETTE FRISE ?

○ Cibles adventices

○ Cibles ravageurs

N Ce qui a changé

○ Cibles maladies

○ Cibles multiples

~~Culture~~ Ce qui a été supprimé

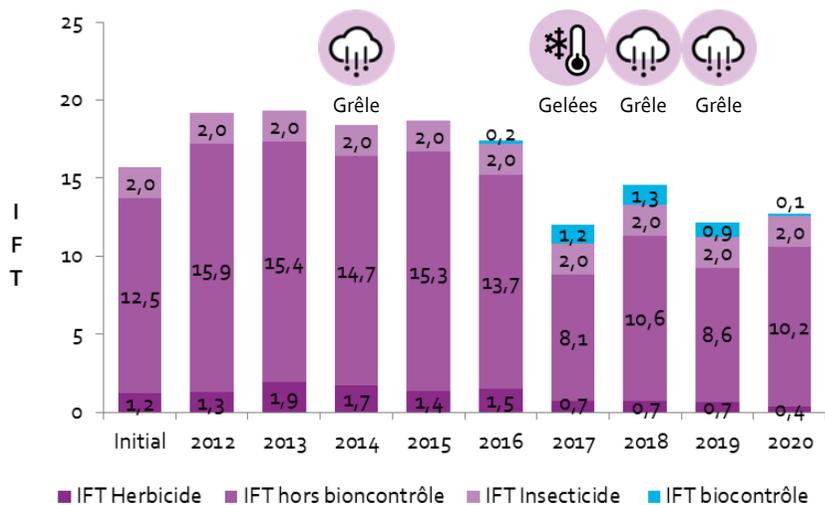
..... Non systématique



FICHE TRAJECTOIRE

Échelle
Système
de Culture

Évolution de l'utilisation des produits phytosanitaires et de biocontrôle



La baisse de l'IFT est notable à partir de 2017 sans être en lien avec les accidents climatiques de ces dernières années. L'utilisation de l'outil Optidose®, les observations et les échanges associés aux conseils de la conseillère de la Chambre d'agriculture ont permis cette réduction, sans impact sur le rendement et la qualité des vins. Depuis 2019, les 3 premiers traitements sont réalisés avec des panneaux récupérateurs en jet projeté et le travail mécanique du cavaillon a été mis en place sur 20ha.

Le recours au biocontrôle reste limité mais le viticulteur est en attente de solutions efficaces pour utiliser davantage ce levier.

Évaluation de la maîtrise des bioagresseurs (par l'agriculteur et l'ingénieur réseau DEPHY)

	Nom du bioagresseur	Évolution globale	Commentaires
ADVENTICES	Tout adventice	☹️	Réduction des doses appliquées mais surtout augmentation des surfaces désherbées mécaniquement. Problématique de ray gras résistant au glyphosate.
	Mildiou	😊	Observations régulières d'un témoin non traité. Acceptation de la maladie sur feuille et sur grappe sans impact sur le rendement et la qualité.
MALADIES	Oïdium	😊	Meilleure connaissance des parcelles sensibles. Adaptation du programme phyto selon la pression observée dans les parcelles et les cépages (protection différenciée, ilotage).
	Black-rot	☹️	2015: Première année à Black rot. 2020: Pour la première fois, constatation de pertes de récolte sur une petite surface (1ha).
	Botrytis	😊	Lors des relevages-accolages, limitation du nombre d'agrafes pour moins serrer les fils releveur et limiter les entassements.
	Cicadelle verte	😊	Identification et dénombrement des larves pour décider d'un traitement. Protection combinée avec l'intervention contre la cicadelle de la flavescence dorée.
RAVAGEURS	Tordeuse de la grappe	😊	Pas de sensibilité sauf une parcelle de 5 ha.
	Cicadelle de la Flavescence dorée	☹️	Commune sortie du Plan de Lutte Obligatoire mais traitement d'assurance systématique malgré une prospection exhaustive soignée.

* « traitement obligatoire » flavescence dorée : Aucun, vignoble sorti du PLUO.



Bien maîtrisé



Moyennement maîtrisé



Mal maîtrisé



FICHE TRAJECTOIRE



Échelle
Système
de Culture

INDICATEURS DE DURABILITÉ

Performances économiques	État initial (2008/2012)	État actuel (2018-2019-2020)
Charges de main d'œuvre (€/ha)	1727	1324
Charges de mécanisation réelles (€/ha)	550	815
Charges d'intrants (€/ha) (charges opérationnelles standardisées millésimées)	437	463
Temps d'utilisation du matériel (h/ha)	17	11
Rendement moyen (hl/ha)	126	140



Commentaires

Le temps d'utilisation du matériel a diminué en raison de la combinaison de l'entretien mécanique du cavaillon et la tonte des inter-rangs. La diminution du nombre de passage pour la protection phytosanitaire contribue également à la baisse du temps d'utilisation du matériel. L'augmentation des charges de mécanisation est liée à l'augmentation du coût des carburants et à de nouveaux investissements (pulvérisateur, porte-outils avec lames intercep, rogneuse).

Performances environnementales	État initial (2008/2012)	État actuel (2018-2019-2020)
IFT hors biocontrôle	18,8	12,6
IFT de référence (Charentes)	12,4	∅
Quantité de cuivre appliquée (kg/ha)	2,6	0,51
Quantité matières actives toxiques pour l'environnement (kg/ha)	8	4,2
Gestion de l'enherbement	Tonte tous les inter-rangs	Tonte tous les inter-rangs
Consommation de carburant (l/ha)	180	130



Commentaires

Tous les indicateurs de performances environnementales se sont significativement améliorés. L'indice de Fréquence de traitement a diminué de 20 % entre 2008/2012 et l'année 2020. L'IFT s'est stabilisé à un niveau bas depuis la campagne 2017.

Performances sociales	État initial (2008/2012)	État actuel (2017-2018-2019)
Emploi de main d'œuvre	3,5 ETP	3,5 ETP
Quantité matières actives toxiques pour l'utilisateur (kg/ha)	4,9	2,6
Temps de travail manuel (h/ha)	95	81



Commentaires

La main d'œuvre présente sur l'exploitation est restée stable depuis le départ. Le temps de travail manuel a diminué en raison de l'amélioration des débits de chantier sur la taille, le tirage des bois et les travaux en verts. Ses économies ont permis de compenser le temps de travail supplémentaire lié à l'entretien mécanique du cavaillon.



Pour des précisions méthodologiques sur les indicateurs ci-dessus, cliquez sur ce lien : https://opera-connaissances.chambres-agriculture.fr/doc_num.php?explnum_id=158489



FICHE TRAJECTOIRE



@Crédit photo CA 17

Retrouvez d'autres fiches trajectoires et toutes nos productions sur :

 www.ecophytopic.fr

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la biodiversité.



REGARDS CROISÉS

L'agriculteur

Laurent LABLANCHE

En quoi le groupe et l'accompagnement DEPHY vous ont-ils permis de progresser ?

« J'ai souhaité adhérer au groupe DEPHY afin d'échanger avec d'autres viticulteurs pour confronter différentes stratégies et les évaluer. J'ai toujours besoin d'apprendre et d'être accompagné techniquement. La distribution m'offre ce service mais il m'est essentiel de pouvoir confronter les différents avis pour prendre la bonne décision pour mon exploitation. On a besoin d'informations en permanence. Avec le groupe DEPHY, on associe le travail en groupe avec le coté convivial, se retrouver en réunion, autour d'un verre et d'un bon repas permet de faciliter les échanges. »

Quelles sont vos perspectives pour continuer à améliorer votre système ? Quels conseils donneriez-vous aux autres agriculteurs ?

« Pour améliorer le système, il faut poursuivre les observations, connaître parfaitement son vignoble et les spécificités de chaque ilot pour intervenir si besoin. Avec les panneaux récupérateurs utilisés en début de campagne, je ne tiens pas à aller plus loin dans la réduction des intrants car je ne souhaite pas aller à la rupture. Je constate déjà l'émergence de maladie comme le black rot auquel je suis sujet sur une partie de mon vignoble. Aussi, je préfère rester vigilant et assurer ma protection. Je vais augmenter mes surfaces de désherbage mécanique du cavillon chaque année, en fonction de la faisabilité, liée à la météo bien sur mais aussi aux contraintes humaines. Un conseil? Adhérer et participer aux réunions de groupe organisées par la chambre d'agriculture. Vous y apprendrez beaucoup et surtout vous verrez que vous n'êtes pas les seuls à vous poser les questions, à avancer, à tester de nouvelles techniques pour toujours utiliser juste ce qu'il faut d'intrants. »

L'ingénieure réseau DEPHY

Laetitia CAILLAUD, Chambre d'agriculture 17

En quoi la trajectoire de ce système a-t-elle enrichi le groupe DEPHY FERME ?

« Le groupe ferme a pu se réunir chez Laurent à plusieurs reprises. Le fait qu'un viticulteur présente ses nouveaux leviers pour réduire l'usage des phyto est toujours bénéfique pour le groupe. Le retour d'expérience, les échanges entre professionnels sont plus enrichissants en petit groupe. Laurent nous a présenté ses nouveaux matériels comme le pulvérisateur à panneaux récupérateurs (jet projeté) et les lames intercepts mais aussi les filets pour lutter contre la grêle. Laurent est toujours volontaire pour tester des innovations, expérimenter de nouvelles techniques. Ces expérimentations permettent à tout le groupe de découvrir ces nouveautés et de s'y intéresser »



PRINCIPALES RÉUSSITES

- Réduction des doses de traitements.
- Adaptation des traitements (cadence, renouvellement, choix des produits).
- Travail mécanique du cavillon.



PRINCIPAUX FREINS

- Pression des maladies, notamment du black rot.
- Efficacité partielle des produits de biocontrôles.
- La surface de l'exploitation et le besoin en main d'œuvre complique la transition vers le zéro herbicide.
- Les conditions météo qui réduisent les créneaux de temps disponibles pour intervenir.