

Rencontre du Vignoble Nantais

Millésime 2023

UN CONSEIL
PHYTOPHARMACEUTIQUE
NEUTRE ET OBJECTIF!
AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE
EN CHARGE DE
L'AGRICULTURE,
SOUS LE NUMÉRO
IF01762

ENGAGEMENT
DE SERVICE
SERVICES AUX AGRICULTEURS
ET ACTEURS DES TERRITOIRES
REF. 221
AFNOR CERTIFICATION
www.afnor.org
Liste des sites certifiés et
de nos engagements sur
www.chambres-agriculture.fr

chambres-agriculture.fr



INTERLOIRE
Interprofession des Vins du Val de Loire

**VINS DE
NANTES**
LA FÉDÉRATION

GROS PLANT DU PAYS NANTAIS
COTEAUX D'ANCENIS
MUSCADET




**CHAMBRE
D'AGRICULTURE**
PAYS DE LA LOIRE



Ordre du jour

Infos réglementaires et actualités :

- Réglementation ferti
- Point sur la PAC
- Actualités sur les produits phytosanitaires
- Stations météo Interloire
- Résultats d'expérimentations
- Actualités sur les événements à venir

Atelier sur le mildiou et les calendriers de traitements

Atelier d'échange sur une thématique au choix :

- Aléas climatiques
- Biodiversité fonctionnelle
- Entretien du sol

➤ L'équipe viticole de Clisson



Pauline ARDOIS

- Réseau SBT / BSV
- PAC
- GIEE



Florent BANCTEL

- AB - Gestion du sol
- Ingénieur Territorial DEPHY - Gpe 30 000
- Trektor expé'
- Bulletin ARIANE



Célia BREGEON

- Mes Parcelles
- Bulletin ARIANE
- Expérimentations
- Groupe DEPHY



Céline BOUCTON

- Accompagnement et suivi de la certification HVE



Sonia DEBUISSY

- Mes Parcelles
- Bulletin ARIANE
- CGA
- Groupe 30 000



Elise GALIENNE

- Assistante d'antenne de l'équipe viticole de Clisson
- CGA



Manon JEANNEAU

- Assistante pour la certification HVE



Mathieu JEHANNO

- Référent climat
- Mes Parcelles
- Expérimentation
- GIEE



Nicolas MECHINEAU

- Changement de poste
- ➔ Conseiller territoire



Réglementation ferti et DN7

➤ **Réglementation ferti : DN7 en 2024**

- **RAPPEL, obligation annuelle pour toutes les exploitations agricoles de :**

- Réaliser un plan prévisionnel de fumure avant le 1^{er} mars
- Réaliser son calendrier d'épandage
- Réaliser sa télédéclaration des pratiques de fertilisation de l'année N-1 avant le 15 avril
- Faire une analyse de sol avec le taux de matière organique au minimum

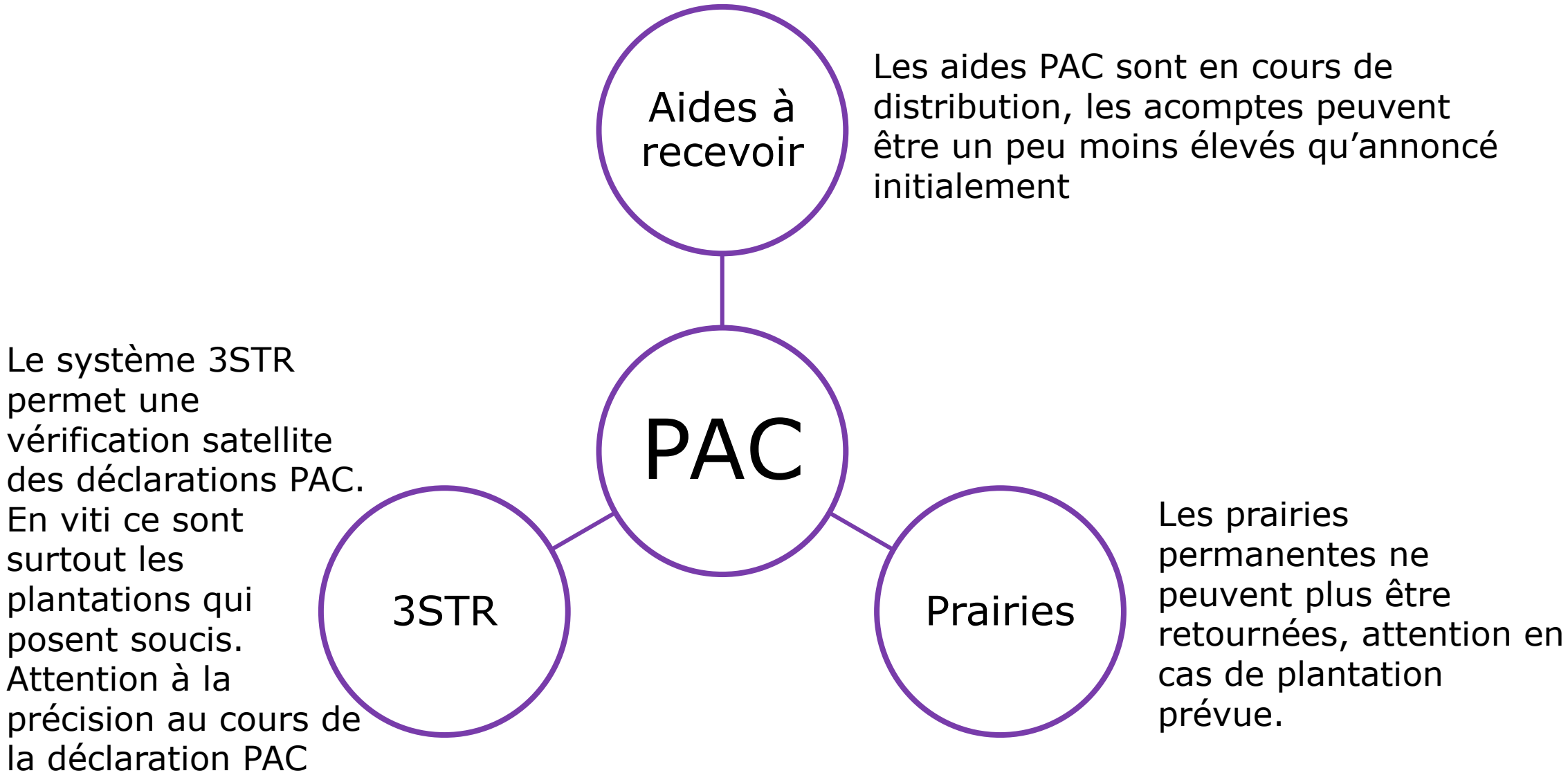
- **1^{er} janvier : nouvelle directive nitrate → DN7**

Plus d'information début 2024 / peu de changement en viticulture



La PAC

Point sur la PAC





Actualités sur les produits phytosanitaires

Les nouveautés

Nom commercial	Firme	Homologation	Composition	Formulation	CMR	Autres noms commerciaux	Commentaire
Calsun	UPL	Cicadelles vertes	Carbonate de calcium	SC			Non autorisé en AB
Electis CX	Gowan	Mildiou	zoxamide + cymoxanil	WG	OUI	Pajo, Idaho, Kimoflex	
Fringan	Sharda	Désherbage	propaquizafop	EC		Ready	
Laidir	FMC	Tordeuses	lambda-cyhalothrine	CS		Karis 10 CS, Spark	
Laidir	FMC	Cicadelles vertes	lambda-cyhalothrine	CS		Karis 10 CS, Spark	
Mikonos Evo	SIPCAM OXON SPA	Mildiou	phosphonate de potassium	SL			
Nova Sluux	Neudorff	Molluscicide	phosphate ferrique	Appât		Pixxela, Sluggo Pro	
Sinala Ultra	UPL	Mildiou	Huile essentielle d'orange douce	ME			
Sinala Ultra	UPL	Oïdium	Huile essentielle d'orange douce	ME			
Vinergy	ADAMA	Mildiou	phosphonate de potassium + folpet	SC			
Vinergy	ADAMA	Black rot	phosphonate de potassium + folpet	SC			

Les changements

Homologation	Substance active	Nom commercial	Dose ha	CMR	Nb appli.	DAR	ZNT	DVP	DSR	DRE
Mildiou	fluopicolide + fosétyl-Al	Profiler, Tebaïde, Hudson Pro, Prévasion	3	OUI	1	28	5		20	48
Mildiou	cymoxanil + métirame	Aviso DF, Bato DF	2,5		3	35	5		20	48
Mildiou	ametoctradine + métirame	Enervin, Privest	2,5		2	35	5	5	20	6
Mildiou	métirame	Polyram DF, Lutiram	2		3	56	20		20	48
Oïdium	pyriofénone	Kusabi, Unicicut, Pyrioviti	0,3	OUI	2	28	5		10	48
Oïdium	pyraclostrobine + métirame	Cabrio Top	2		1	35	20		20	24
Botrytis	fenxénamid	Teldor, Lazulie	1,5		2	14	5		10	48
Désherbage	cycloxydime	Stratos Ultra	4	OUI	1	42	5		3	48
Désherbage	fluazifop-p-butyl	Fleet	1	OUI	1	28	5		3	48
Bouillie fongicide	alcools terpéniques	Héliosol, Escapade, Calanque	0,4		4					

Les retraits d'usage

- Matsuda / Jocoto
 - Herbicide pré-levée
- Confirm
 - Tordeuses de la grappe
- Apache EW
 - Acaricide



Stations météo INTERLOIRE

Intervention de Raphaël SUIRE



Loire Météo

***Une plateforme météo pour les professionnels
de la filière viticole en accès pro sur
techniloire.com***

Créez vos propres stations dématérialisées et consultez une
grande diversité de variables météorologiques

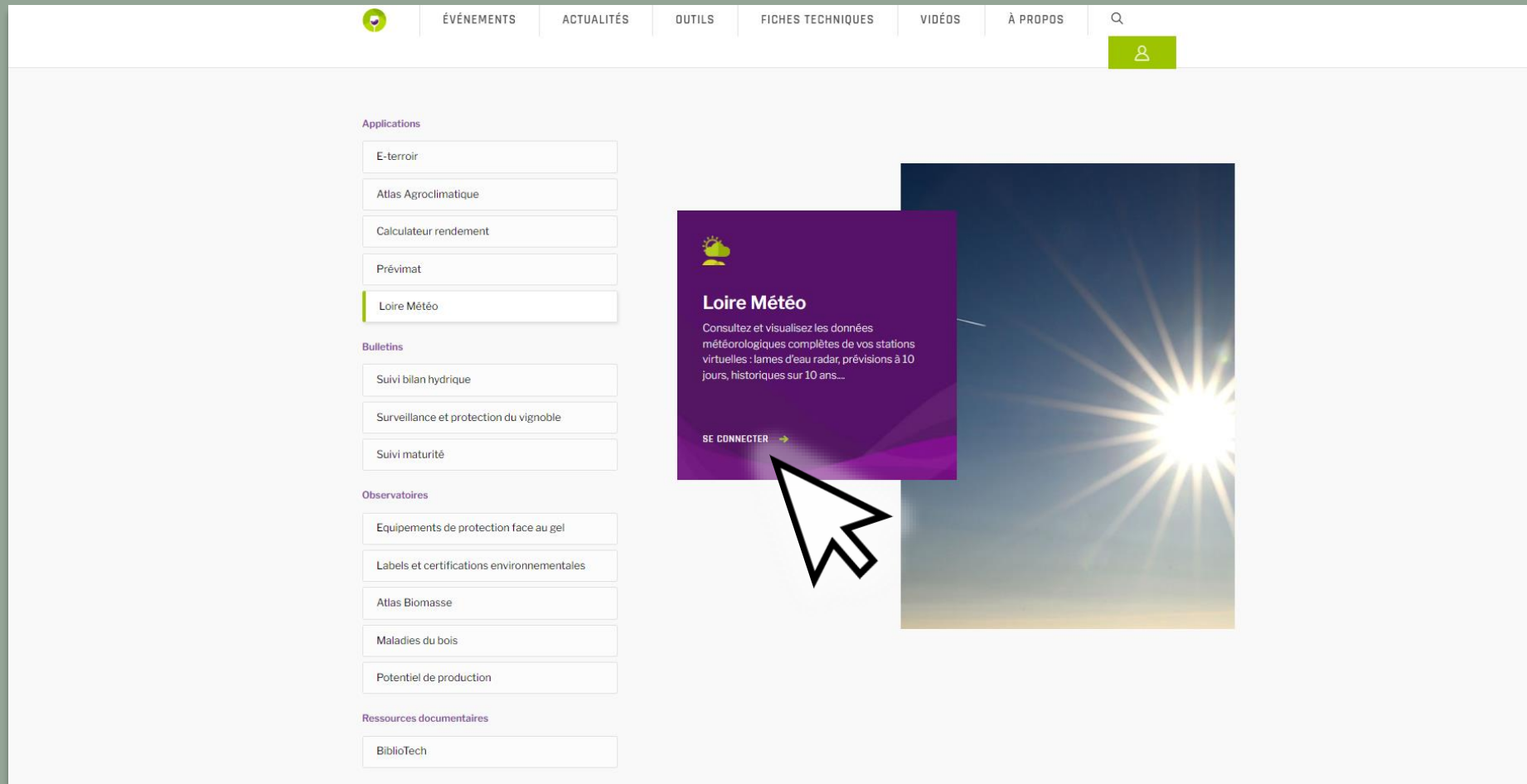


PLAN NATIONAL
DÉPÉRISSEMENT DU VIGNOBLE



Accès à l'outil

<https://meteo.plan-deperissement-vigne.fr/meteo/radar>



The screenshot displays the website interface with a top navigation bar containing the following items: a logo, 'ÉVÉNEMENTS', 'ACTUALITÉS', 'OUTILS', 'FICHES TECHNIQUES', 'VIDÉOS', 'À PROPOS', and a search icon. A user profile icon is visible in the top right corner.

The main content area is organized into several sections:

- Applications:** A list of tool buttons including 'E-terroir', 'Atlas Agroclimatique', 'Calculateur rendement', 'Prévimat', and 'Loire Météo' (which is highlighted with a green bar).
- Bulletins:** A list of bulletin buttons including 'Suivi bilan hydrique', 'Surveillance et protection du vignoble', and 'Suivi maturité'.
- Observatoires:** A list of observatory buttons including 'Equipements de protection face au gel', 'Labels et certifications environnementales', 'Atlas Biomasse', 'Maladies du bois', and 'Potentiel de production'.
- Ressources documentaires:** A list of document resources including 'BiblioTech'.

In the center of the page, there is a large promotional card for 'Loire Météo'. The card features a purple background with a sun icon and the text: 'Loire Météo', 'Consultez et visualisez les données météorologiques complètes de vos stations virtuelles : lames d'eau radar, prévisions à 10 jours, historiques sur 10 ans...', and a 'SE CONNECTER' button with a right-pointing arrow. A white mouse cursor is pointing at the 'SE CONNECTER' button. To the right of the card is a large image of a bright sun with rays over a horizon.

INTERLOIRE Portail météo ☀️
Interprofession des Vins du Val de Loire

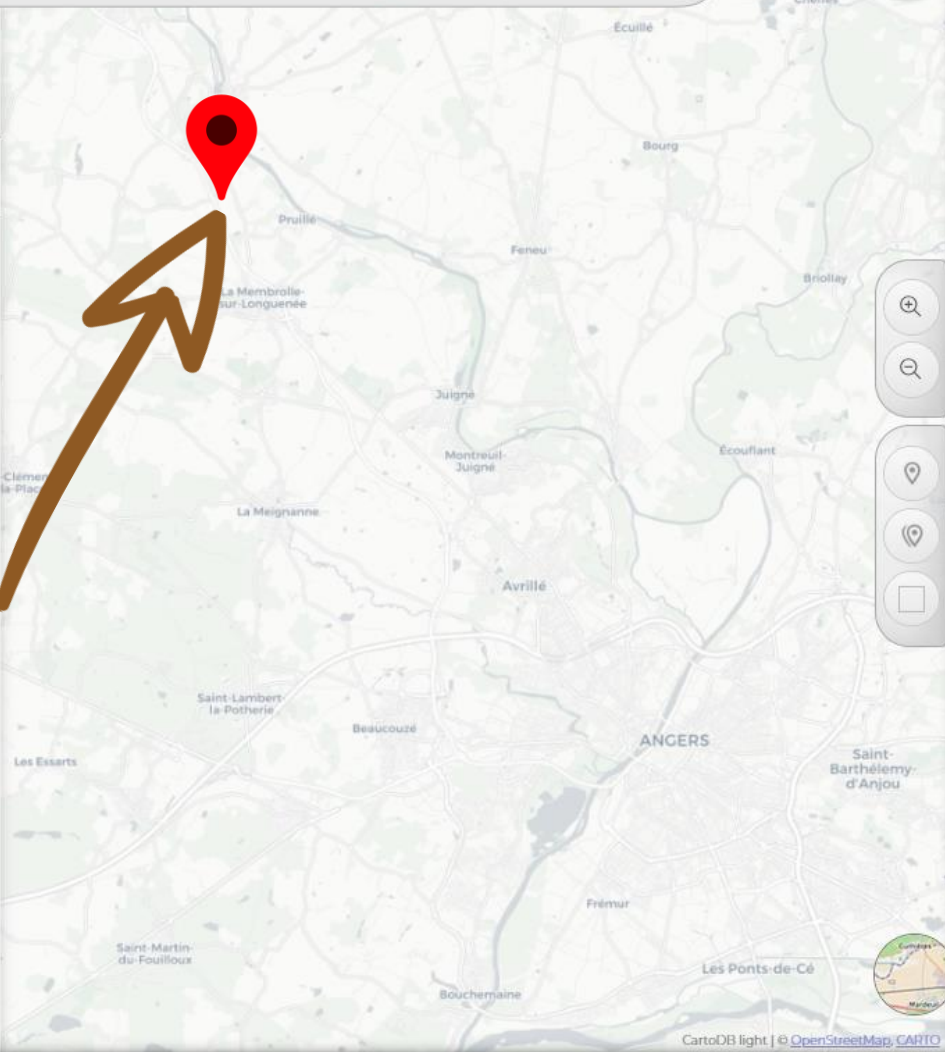
Zone 2 : ANJ...

Ajouter une station

NOM	LATITUDE	LONGITUDE
Parcelle Angers	47,544500565 151	- 0,6942878899 52

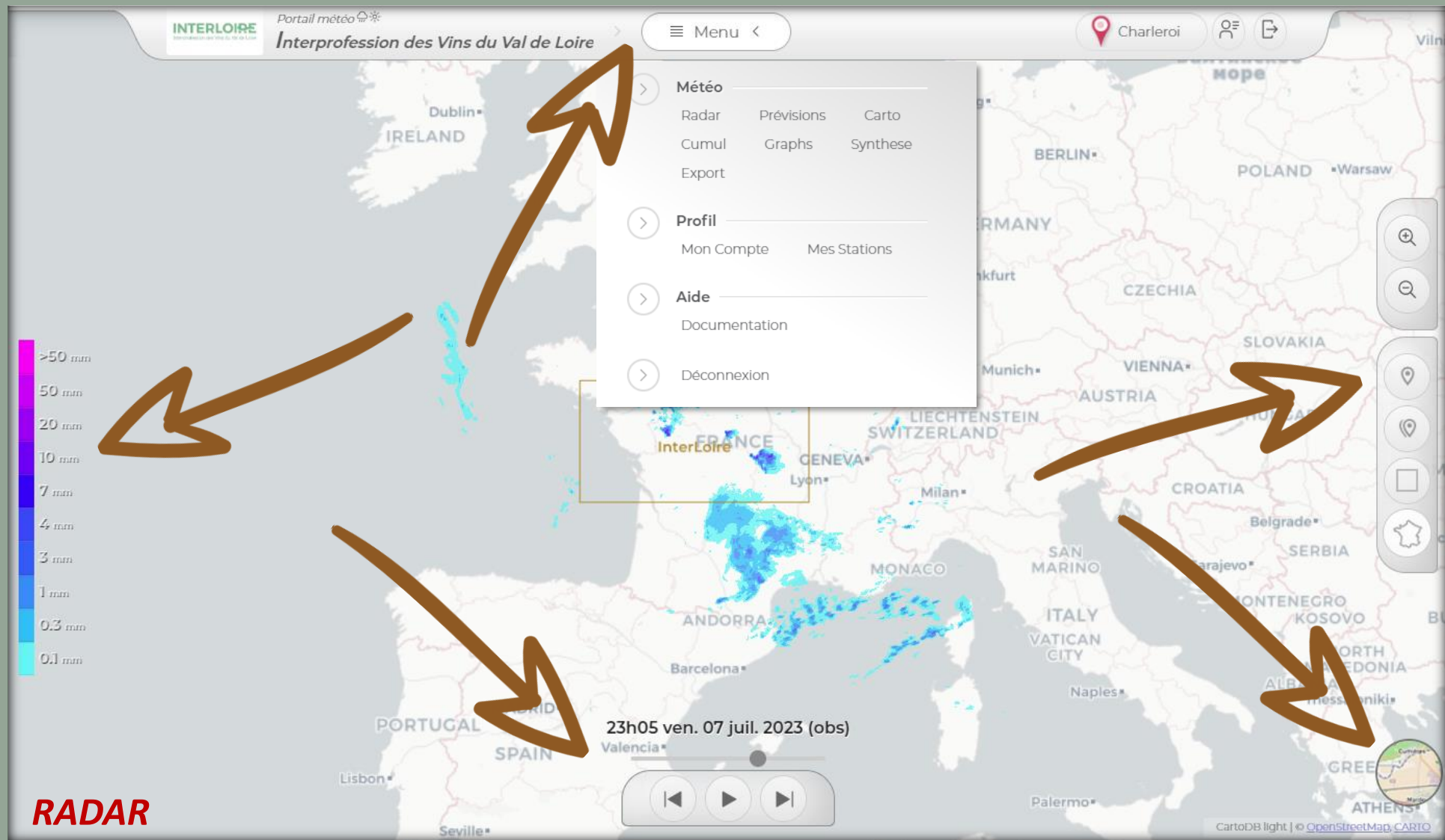
Vous pouvez cliquer sur la carte pour remplir les

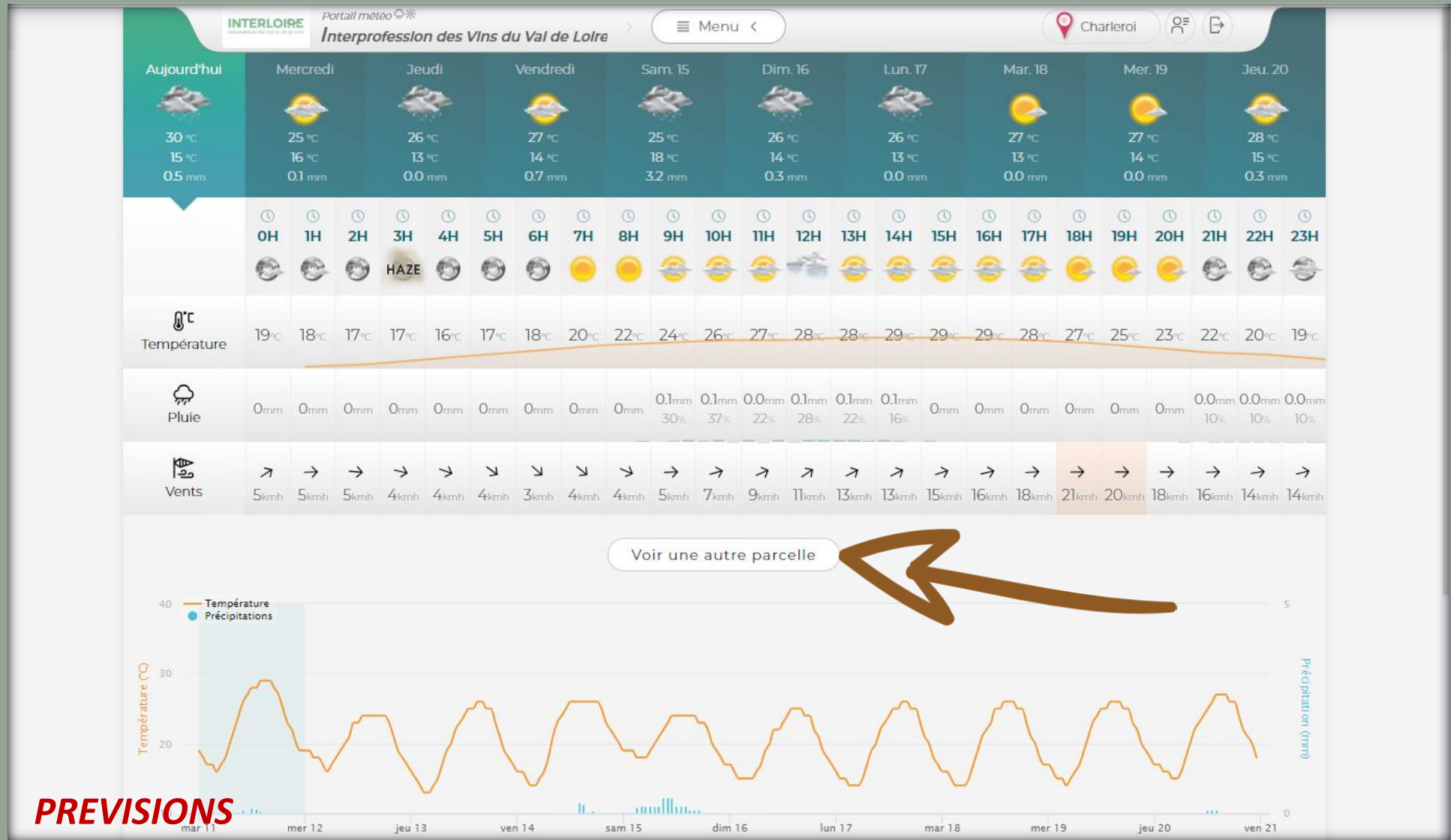
Ajouter Retour

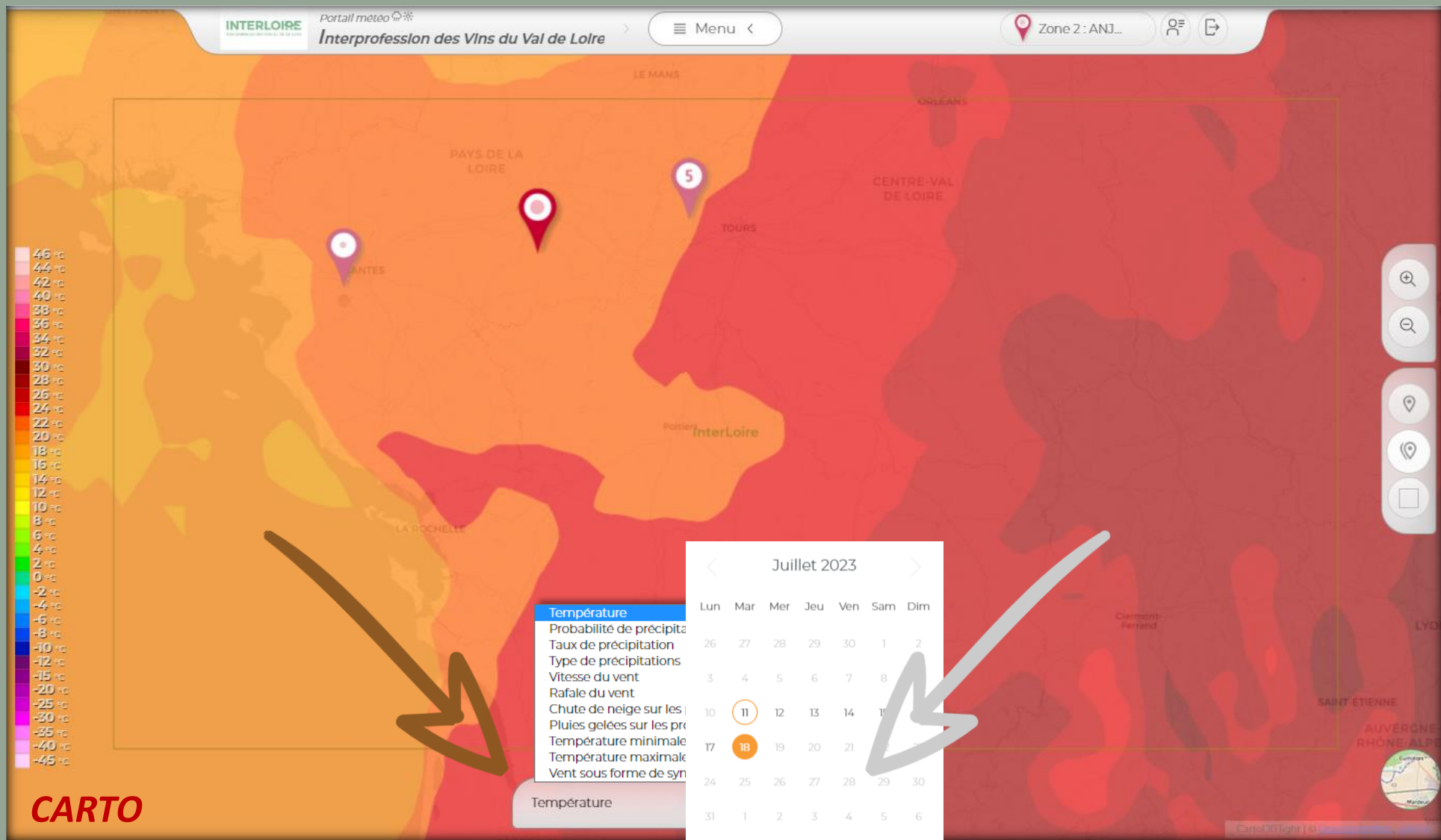


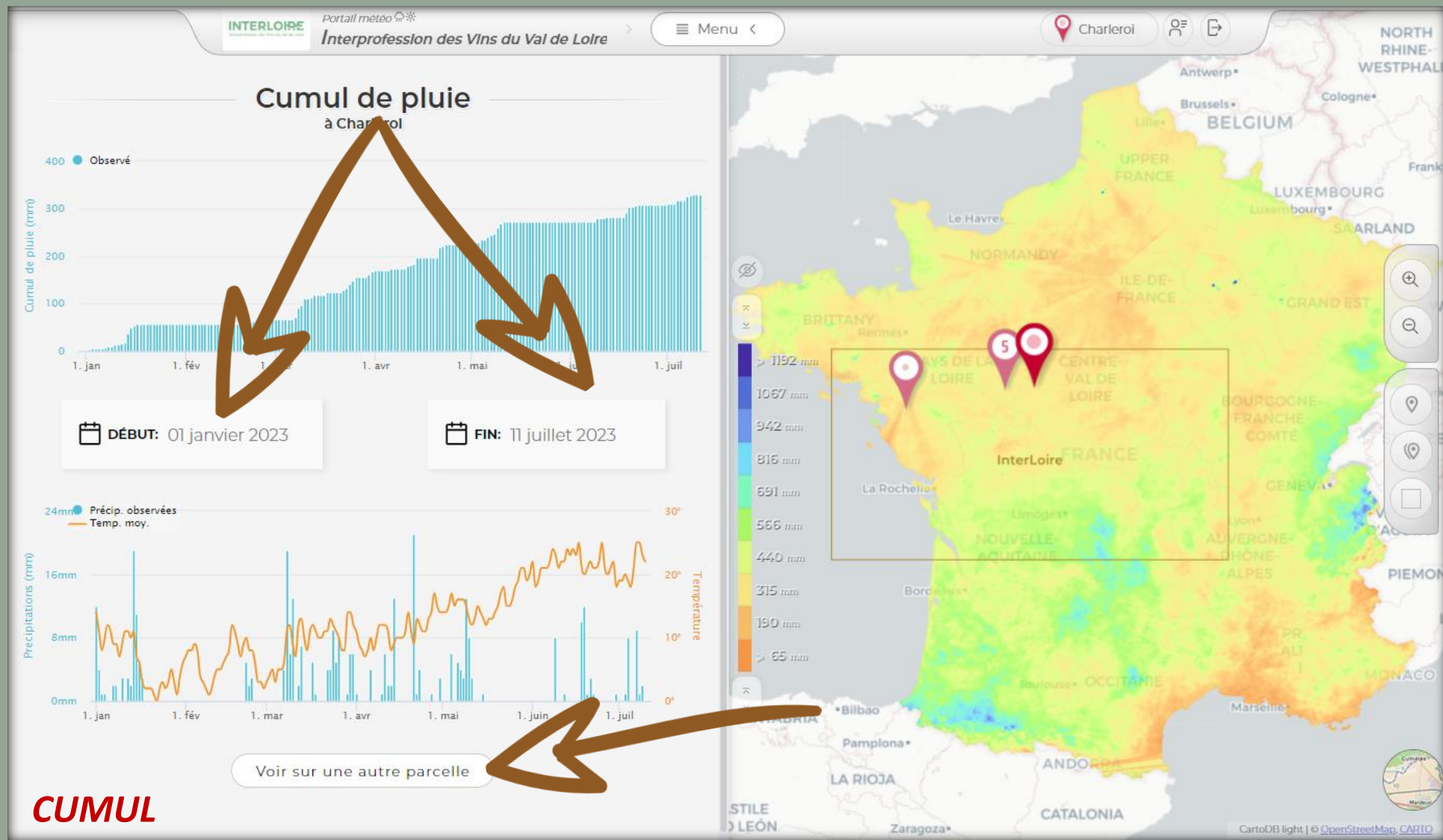
MES STATIONS

CartoDB light | © OpenStreetMap, CARTO



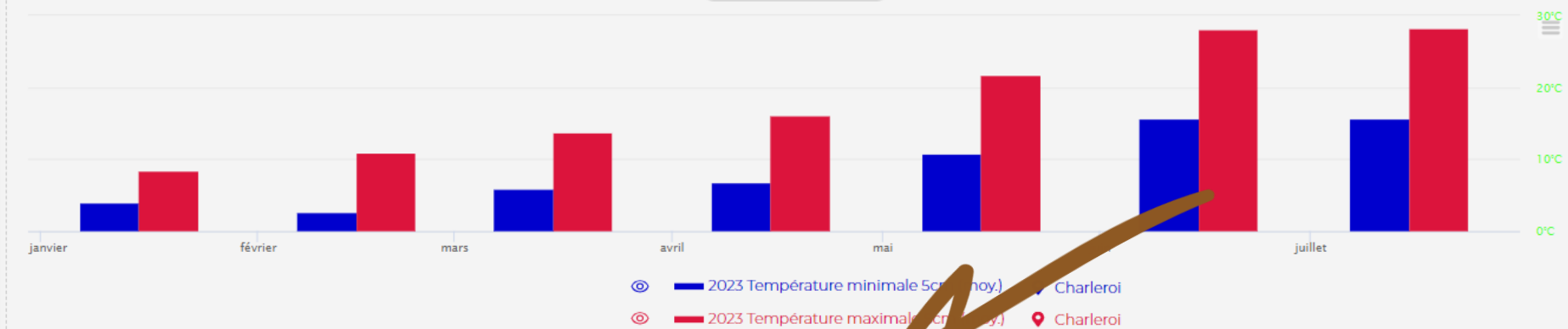




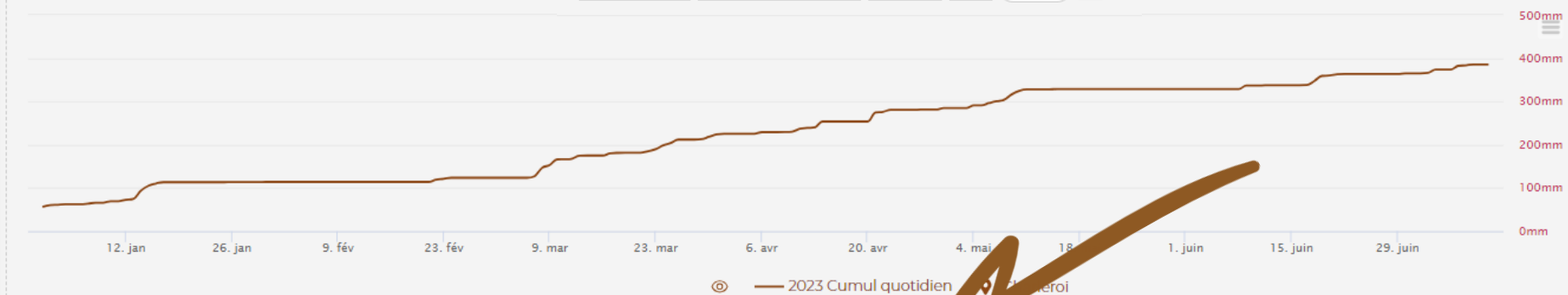




+ Ajouter une donnée



📍 CHARLEROI 📊 TEMPÉRATURE MIN. 📅 DATE 🗨 Ajouter x



+ Créer un autre graph



Synthèse à Charleroi

HISTORIQUE

PRÉVISIONS

	26 JUN	27 JUN	28 JUN	29 JUN	30 JUN	01 JUL	02 JUL	03 JUL	04 JUL	05 JUL	06 JUL	07 JUL	08 JUL	09 JUL	10 JUL	11 JUL	12 JUL	13 JUL	14 JUL	15 JUL	16 JUL	17 JUL	18 JUL	19 JUL	20 JUL
Pluies quotidiennes	--	--	--	--	1.3 mm	0.4 mm	--	0.9 mm	7.6 mm	--	--	8.7 mm	1.1 mm	2.2 mm	--	0.5 mm	0.1 mm	0.0 mm	0.7 mm	3.2 mm	0.3 mm	0.0 mm	0.0 mm	0.0 mm	0.3 mm
Cumul pluies	0.0 mm	0.0 mm	0.0 mm	0.0 mm	1.3 mm	1.7 mm	1.7 mm	2.5 mm	10.2 mm	10.2 mm	10.2 mm	18.9 mm	20.0 mm	22.2 mm	22.2 mm	22.7 mm	22.9 mm	22.9 mm	23.6 mm	26.8 mm	27.0 mm	27.0 mm	27.0 mm	27.0 mm	27.3 mm
Hygrométrie	54%	56%	58%	65%	66%	78%	65%	69%	74%	67%	57%	55%	64%	71%	62%	62%	62%	59%	59%	68%	61%	58%	57%	57%	54%
Vent moy	9 km/h	6 km/h	5 km/h	8 km/h	11 km/h	13 km/h	10 km/h	12 km/h	12 km/h	10 km/h	6 km/h	6 km/h	9 km/h	7 km/h	4 km/h	9 km/h	12 km/h	10 km/h	11 km/h	18 km/h	15 km/h	9 km/h	11 km/h	10 km/h	11 km/h
Température moy	21.0°C	20.0°C	21.0°C	22.0°C	18.0°C	19.0°C	19.0°C	20.0°C	19.0°C	18.0°C	21.0°C	25.0°C	25.0°C	23.0°C	22.0°C	23.0°C	21.0°C	20.0°C	21.0°C	21.0°C	20.0°C	20.0°C	20.0°C	20.0°C	21.0°C
Température min	17.0°C	14.0°C	17.0°C	18.0°C	13.0°C	16.0°C	13.0°C	17.0°C	15.0°C	12.0°C	12.0°C	15.0°C	19.0°C	19.0°C	15.0°C	15.0°C	16.0°C	13.0°C	14.0°C	18.0°C	14.0°C	13.0°C	13.0°C	14.0°C	15.0°C
Température max	26.0°C	25.0°C	26.0°C	26.0°C	22.0°C	23.0°C	23.0°C	24.0°C	24.0°C	23.0°C	28.0°C	33.0°C	33.0°C	26.0°C	28.0°C	30.0°C	25.0°C	28.0°C	27.0°C	25.0°C	26.0°C	26.0°C	27.0°C	27.0°C	28.0°C

Voir sur une autre parcelle

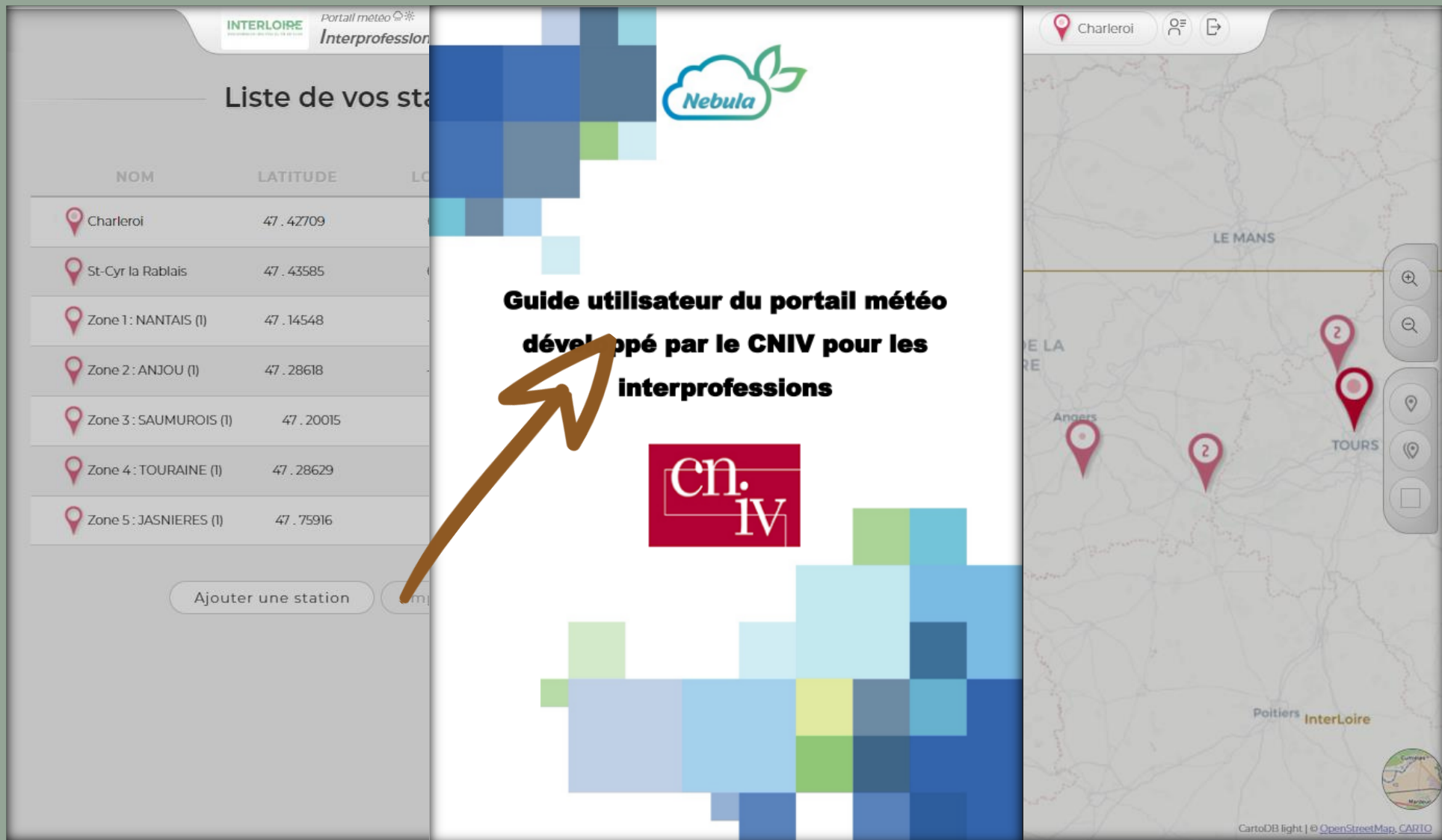
Export

Stations à exporter Fréquence d'échantillonnage Période temporelle

Paramètres à exporter

- Température minimale 5cm
- Température maximale 5cm
- Température moyenne 5cm
- Température minimale 2m
- Température maximale 2m
- Température moyenne 2m
- Point de rosée moyen
- Point de rosée maximal
- Point de rosée minimal
- ETP
- Précipitation accumulée
- Durée des précipitations
- Humidité relative
- Humidité relative moyenne
- Humidité relative maximale
- Humidité relative minimale
- Durée d'ensoleillement
- Rafale de vent
- Vent moyen 2m
- Vent maximal 2m
- Vent minimal 2m
- Vent moyen 10m
- Vent maximal 10m
- Vent minimal 10m
- Pluie quotidienne
- Cumul quotidien





The image shows a screenshot of the InterLoire meteorological portal. On the left, a table lists various stations with their names and latitudes. On the right, a map displays several location markers. A central white overlay contains the title of the user guide, the Nebula logo, and the CNIV logo. A brown arrow points from the 'Ajouter une station' button to the title text.

Portail météo Interprofessions

Liste de vos stations

NOM	LATITUDE	LONGITUDE
Charleroi	47.42709	
St-Cyr la Rablais	47.43585	
Zone 1: NANTAIS (1)	47.14548	
Zone 2: ANJOU (1)	47.28618	
Zone 3: SAUMUROIS (1)	47.20015	
Zone 4: TOURAINE (1)	47.28629	
Zone 5: JASNIERES (1)	47.75916	

Ajouter une station

**Guide utilisateur du portail météo
développé par le CNIV pour les
interprofessions**

Nebula

cn. IV

Charleroi

LE MANS

Angers

TOURS

Poitiers InterLoire

CartoDB light | © OpenStreetMap, CARTE

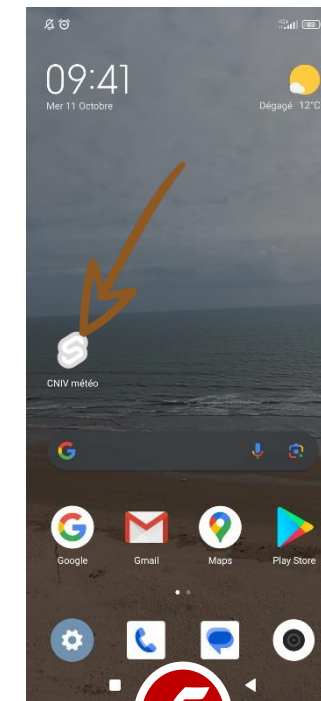
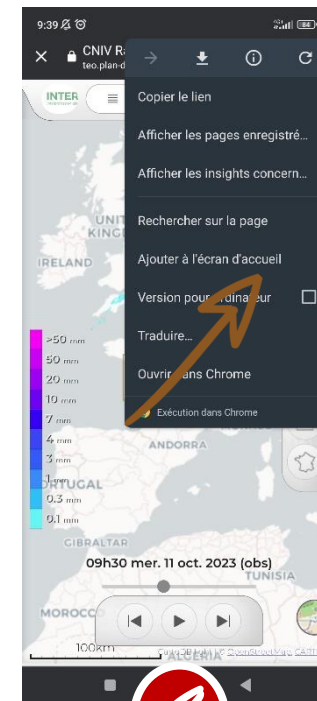
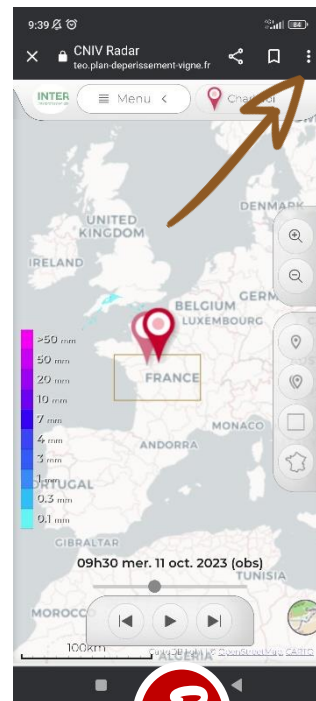
Loire Météo sur son téléphone

Loire Météo est une application Web développée en RWD (Responsive Web Design)

➔ Elle s'adapte aux écrans de vos téléphone !

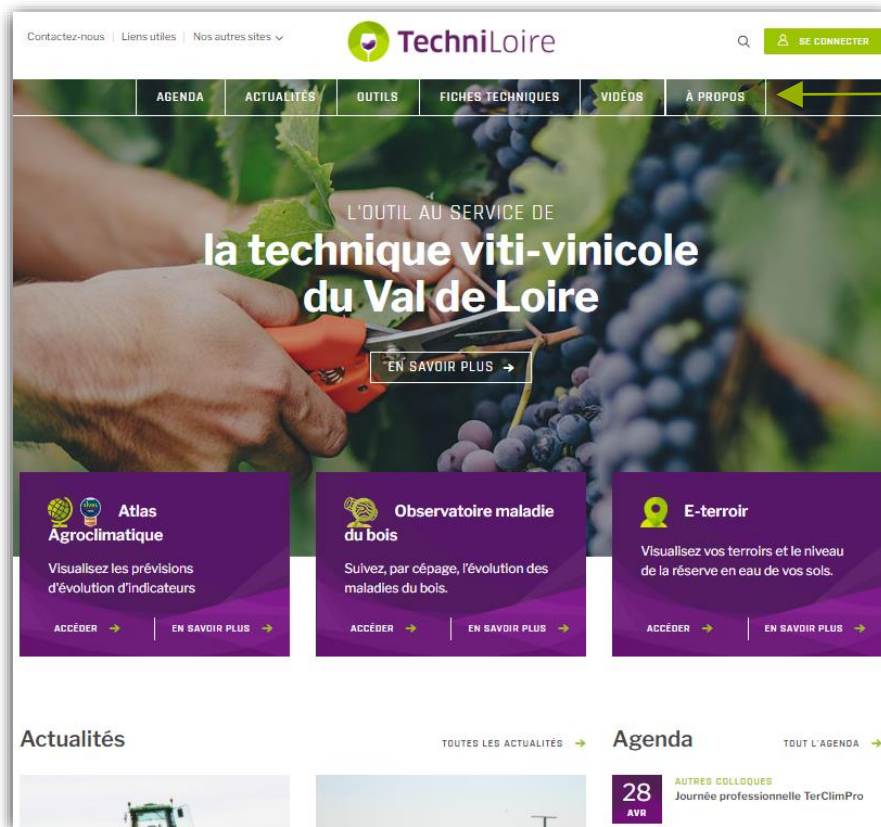
Pour avoir Loire Météo sur son téléphone ➔ 2 solutions

- 1) Accéder à l'application **en passant par TechniLoire** depuis votre moteur de recherche
- 2) Créer un **raccourci pour y accéder comme une application**



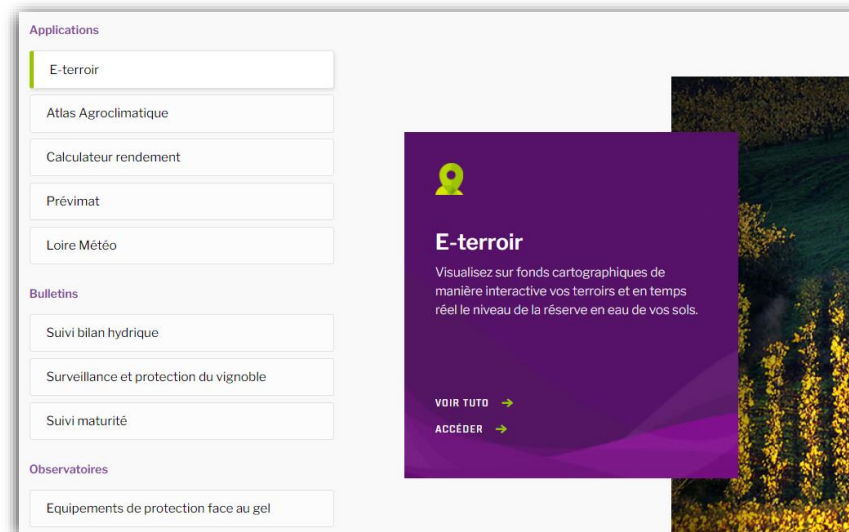
POUR ALLER PLUS LOIN...

Rendez-vous sur techniloire.com le site technique de la filière viticole du Val de Loire



Accédez aux fonctionnalités :

- Actualités
- Outils
- Fiches techniques
- Etc...





Retours sur nos expérimentations 2023

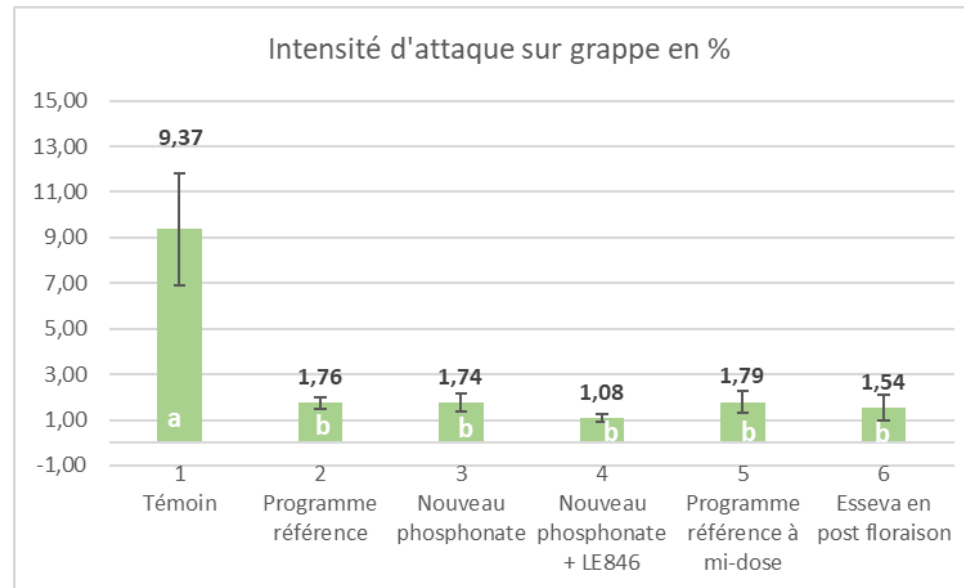
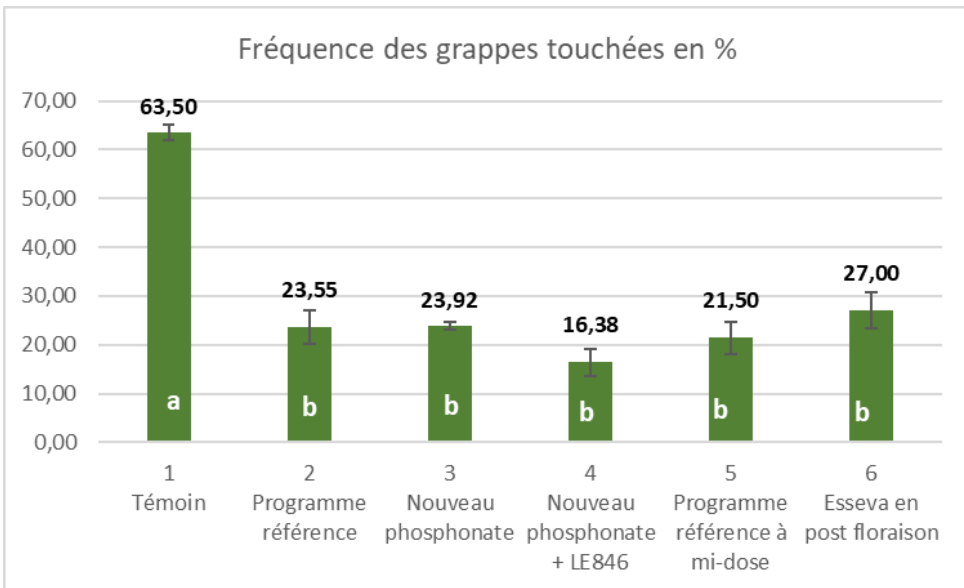
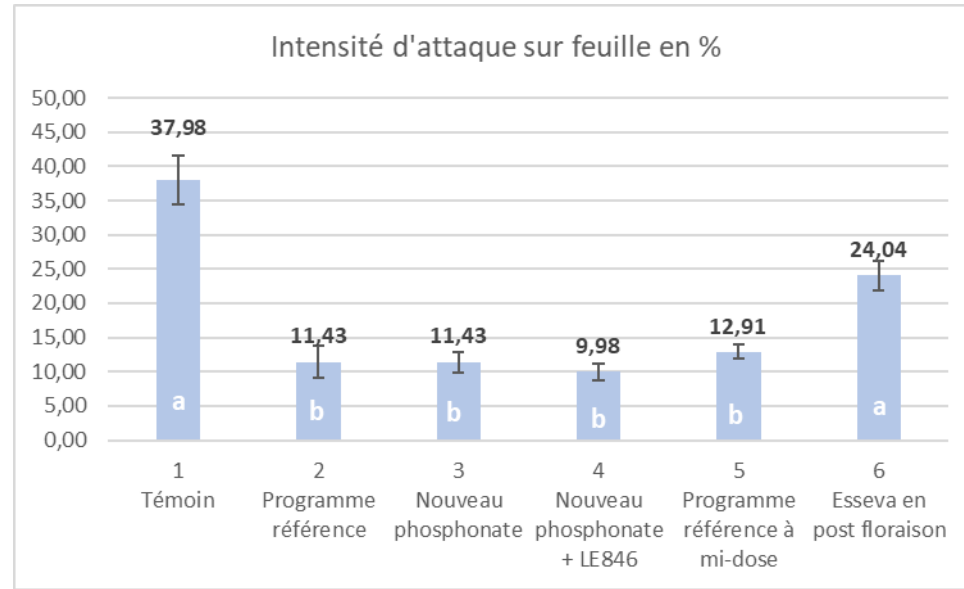
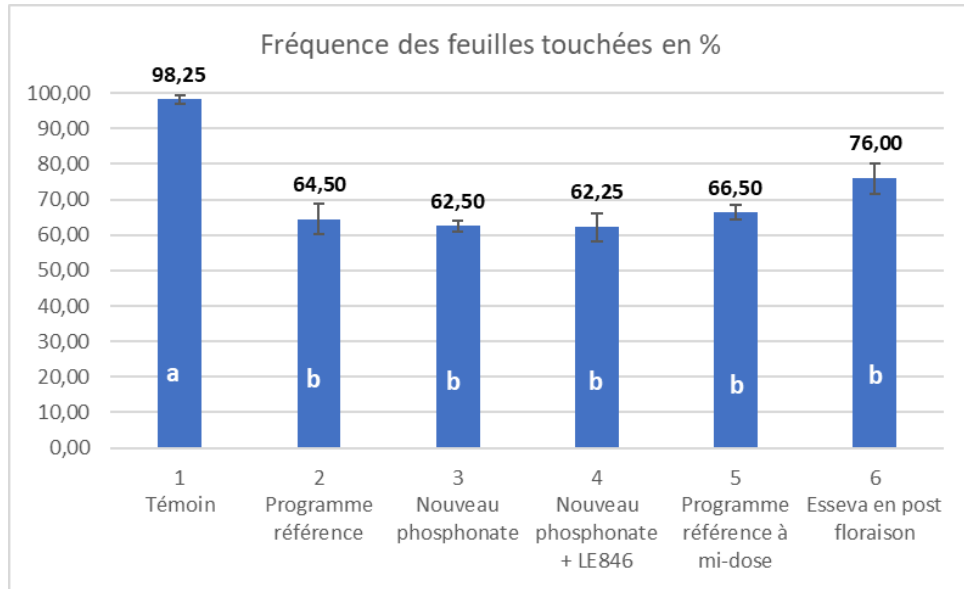
Expérimentation sur le mildiou - Protocole

T1	T2	T3	T4	T5	T6	T6 bis	T7	T8
3-4F étalée	5F étalée	6-7F étalée	7-8F étalée	BFS	Début nouaison	Grain de pois - petit pois	Petit pois - début FG	Fermeture de grappe
04-mai	11-mai	17-mai	24-mai	01-juin	14-juin	21-juin	28-juin	07-juil

1 Témoïn	Aucun traitement anti-mildiou								
2 Programme référence	Champ Flo 0.75l/ha	LBG 3l/ha Champ Flo 1.1l/ha	LBG 3l/ha Champ Flo 1.1l/ha	LBG 3l/ha Champ Flo 1.1l/ha	Zorvec 0.2l/ha Ventaro 2.4l/ha	LBG 2l/ha Revoluxio 0.4kg/ha		LBG 3l/ha Champ Flo 1.1l/ha	Champ Flo 1.1l/ha
3 Nouveau phosphonate	Champ Flo 0.75l/ha	DSPF065 2.5l/ha Champ Flo 1.1l/ha	DSPF065 2.5l/ha Champ Flo 1.1l/ha	DSPF065 2.5l/ha Champ Flo 1.1l/ha	Zorvec 0.2l/ha Ventaro 2.4l/ha	LBG 2l/ha Revoluxio 0.4kg/ha		LBG 3l/ha Champ Flo 1.1l/ha	Champ Flo 1.1l/ha
4 Nouveau phosphonate + LE846	Champ Flo 0.75l/ha	DSPF065 2.5l/ha Champ Flo 1.1l/ha Le846 1%	DSPF065 2.5l/ha Champ Flo 1.1l/ha Le846 1%	DSPF065 2.5l/ha Champ Flo 1.1l/ha Le846 1%	Zorvec 0.2l/ha Ventaro 2.4l/ha	LBG 2l/ha Revoluxio 0.4kg/ha		LBG 3l/ha Champ Flo 1.1l/ha	Champ Flo 1.1l/ha
5 Programme référence à mi-dose	Champ Flo 0.375l/ha	LBG 1,5l/ha Champ Flo 0,55l/ha	LBG 1,5l/ha Champ Flo 0,55l/ha	LBG 1,5l/ha Champ Flo 0,55l/ha	Zorvec 0.1l/ha Ventaro 1,2l/ha	LBG 1l/ha Revoluxio 0.1kg/ha		LBG 1,5l/ha Champ Flo 0,55l/ha	Champ Flo 0,55l/ha
6 Esseva en post floraison	Champ Flo 0.75l/ha	LBG 3l/ha Champ Flo 1.1l/ha	LBG 3l/ha Champ Flo 1.1l/ha	LBG 3l/ha Champ Flo 1.1l/ha	Zorvec 0.2l/ha	Esseva 3l/ha	Esseva 3l/ha	Esseva 3l/ha	Esseva 3l/ha

26

Expérimentation sur le mildiou - Résultats



➤ **Expérimentation sur le mildiou – A retenir**

- Nouveau produit à base de phosphonate aussi efficace que le LBG → intéressant pour diminuer les concentrations de phosphonates utilisées et les risques de résidus.
- Le programme de référence à mi-dose est aussi efficace qu'à pleine dose → raisonner les doses !
- Le produit Esseva à base de terpènes, un peu moins efficace que la référence. A voir en couplage avec autres produits.
- L'ajout de l'adjuvant LE846 semble apporter un petit gain d'efficacité. Pas de différence statistique.

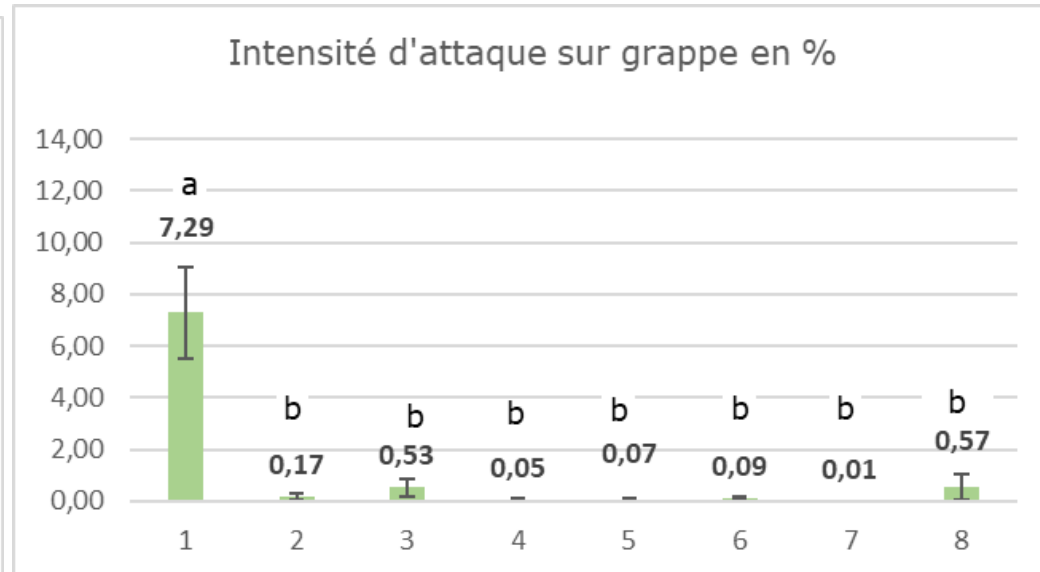
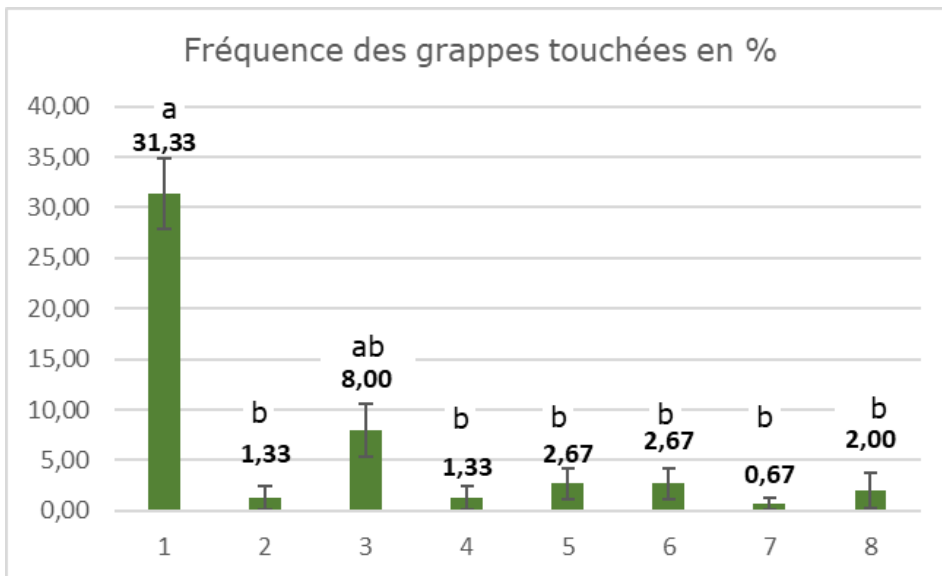
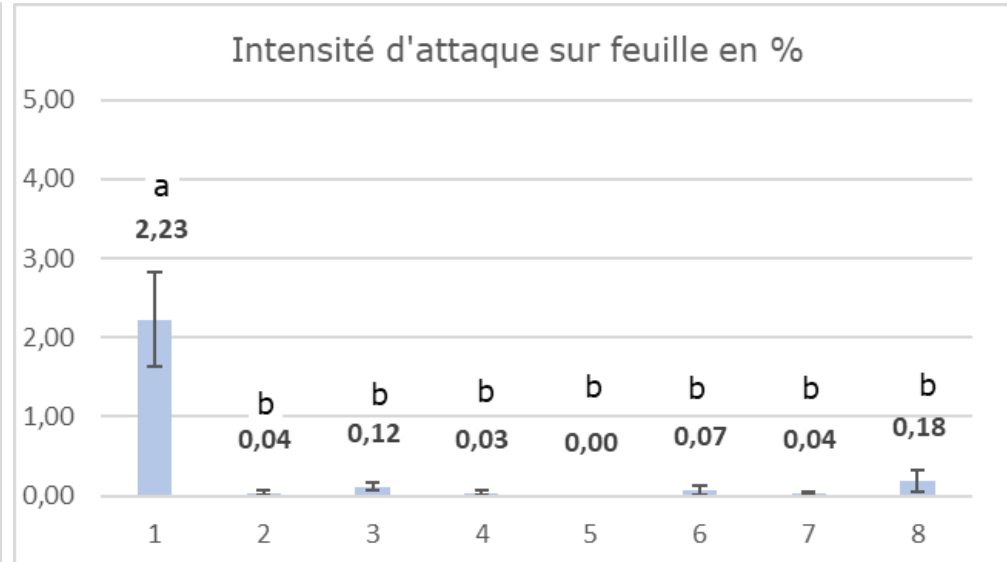
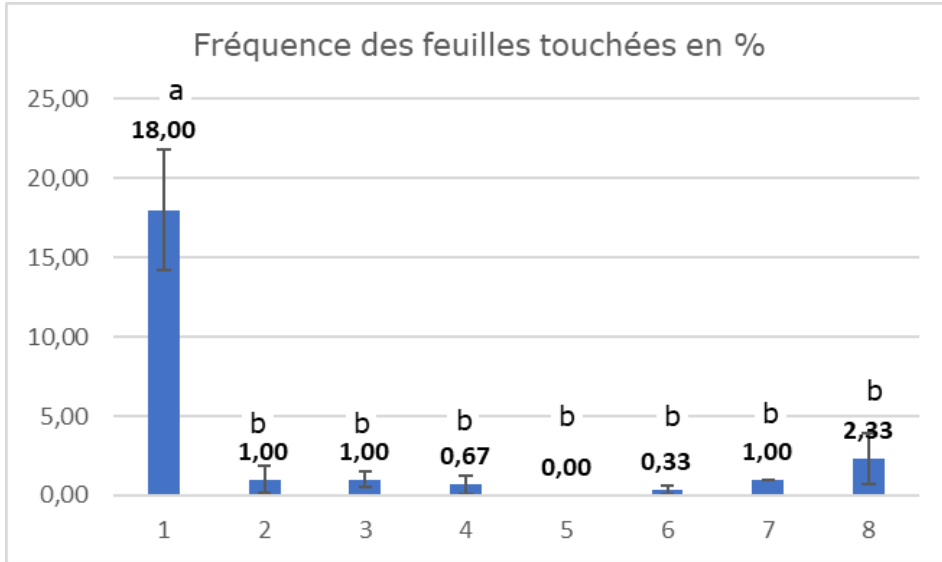


Expérimentation sur l'oïdium - Protocole

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Stades	5-6F étalées	7-8F étalées	8-9F étalée / BFS	BFS	mi-floraison	nouaison	Petit pois	début fermeture de grappe	fermeture de grappe	fermeture de grappe
date	03-mai	11-mai	24-mai	01-juin	07-juin	14-juin	21-juin	28-juin	05-juil	12-juil
1	Témoin : aucun traitement anti-oïdium									
2	Kumulus DF 6kg/ha	Vivando 0,2l/ha	Kumulus DF 6kg/ha	BAS 750 11F 1l/ha		BAS 750 11F 1,2l/ha		Talendo 0.25l/ha		Kumulus DF 6kg/ha
3	Kumulus DF 6kg/ha	Vivando 0,2l/ha	Kumulus DF 6kg/ha	Dynali 0,5l/ha		Dynali 0,5l/ha		Talendo 0.25l/ha		Kumulus DF 6kg/ha
4	Kumulus DF 6kg/ha	Vivando 0,2l/ha	Kumulus DF 6kg/ha	Yaris 0,15l/ha		Yaris 0,15l/ha		Talendo 0.25l/ha		Kumulus DF 6kg/ha
5	Kumulus DF 6kg/ha	Vivando 0,2l/ha	Kumulus DF 6kg/ha	BAS 750 11F 2l/ha		BAS 750 11F 2l/ha		Talendo 0.25l/ha		Kumulus DF 6kg/ha
6	Kumulus DF 6kg/ha	Vivando 0,2l/ha	Kumulus DF 6kg/ha	Yaris 0,15l/ha		BAS 750 11F 1,2l/ha		Talendo 0.25l/ha		Kumulus DF 6kg/ha
7	Kumulus DF 6kg/ha	Vivando 0,2l/ha	Yaris 0,15l/ha		BAS 750 11F 1,2l/ha		Talendo 0.25l/ha		Kumulus DF 6kg/ha	Kumulus DF 6kg/ha
8	Kumulus DF 6kg/ha	Vivando 0,2l/ha	Kumulus DF 6kg/ha	Témoin fenêtre				Talendo 0.25l/ha		Kumulus DF 6kg/ha



Expérimentation sur l'oïdium - Résultats



➤ **Expérimentation sur l'oïdium- A retenir**

- Nouveau produit en test efficace.
- Le témoin fenêtré n'est pas plus impacté que les autres modalités → contaminations tardives.
- La modalité avec les 2 passages de Dynali présente une légère différence par rapport aux autres modalités.



Actualités sur les prochains évènements

Les prochains évènements à venir

27 novembre 2023
13 h 30 / 18 h
REPAS OFFERT le soir SOUS RÉSERVE D'INSCRIPTION

4 BONNES RAISONS D'Y PARTICIPER

1. Une journée d'échanges interactifs avec des chercheurs et des techniciens
1. Des solutions opérationnelles et concrètes à mettre en œuvre au vignoble
2. Trois ateliers techniques terrain
3. Un moment convivial agrémente le soir d'un apéro-dinatoire

PROGRAMME

- État potentiel de production en Val de Loire
- Ateliers techniques :
 - Optimiser le flux de sève
 - Améliorer l'alimentation hydro-azotée
 - Adapter ses pratiques
- Exemples démarches Variétés à Fin d'Adaptation en Anjou

INSCRIPTION EN LIGNE AVANT LE 15 NOVEMBRE

Cliquez ou flashez pour vous inscrire

Contacts :

Chambre d'agriculture des pays de la Loire – Brigitte Grolleau
brigitte.grolleau@pl.chambagri.fr
02 49 18 78 14

Chambre d'agriculture des pays de la Loire – Accueil de l'antenne du vignoble nantais
vignoblenantais@pl.chambagri.fr
02 53 46 60 05

LE PNDV TOUR
c'est une journée entièrement consacrée à la lutte contre le dépérissement du vignoble

- Au lycée de Briacé
- Pôle de Formation Briacé
- 44 430 Le Landreau

Comment limiter l'impact du CHANGEMENT CLIMATIQUE sur les dépérissements ?

PLAN NATIONAL DÉPÉRISSÉMENT DU VIGNOBLE

CHAMBRE D'AGRICULTURE MAINE-ET-LOIRE
CHAMBRE D'AGRICULTURE NIVE-ET-VALENTIGNEY
INTERLOIRE
EPLEPPA Maine-et-Loire
BRIACÉ LYCÉE

JOURNÉE IMMERSIVE
Agriculture de conservation des sols
en Pays de la Loire
Des leviers adaptables à votre système

JEUDI 14 DÉCEMBRE 2023
9 h 30 à 17 h 00

Les Jardins de l'Anjou
La Pommeraye
MAUGES-SUR-LOIRE (49)

2 CONFÉRENCES TECHNIQUES :

- > Lionel ALLETO (directeur de recherche en agronomie, INRAE Toulouse)
- > Marc-André SELOSSE (spécialiste mycorhize, MNHN Paris)

INSCRIPTION EN LIGNE AVANT LE 15 NOVEMBRE

Cliquez ou flashez pour vous inscrire

Contacts :

Chambre d'agriculture des pays de la Loire – Brigitte Grolleau
brigitte.grolleau@pl.chambagri.fr
02 49 18 78 14

Chambre d'agriculture des pays de la Loire – Accueil de l'antenne du vignoble nantais
vignoblenantais@pl.chambagri.fr
02 53 46 60 05

Comment limiter l'impact du CHANGEMENT CLIMATIQUE sur les dépérissements ?

PLAN NATIONAL DÉPÉRISSÉMENT DU VIGNOBLE

CHAMBRE D'AGRICULTURE MAINE-ET-LOIRE
CHAMBRE D'AGRICULTURE NIVE-ET-VALENTIGNEY
INTERLOIRE
EPLEPPA Maine-et-Loire
BRIACÉ LYCÉE

RENCONTRES NATIONALES DEPHY VITICULTURE
8 - 9 FÉVRIER 2024

10 années de baisse des phytos dans le vignoble français RÉUSSITES & PERSPECTIVES

VENEZ ÉCHANGER AVEC LES ACTEURS DU RÉSEAU DEPHY :
Présentations, témoignages, visites d'exploitations et de sites d'expérimentations

4 sites en simultanément

- Angers
- St Emilion
- Montpellier
- Rouffach

Plus d'informations

Actions 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.

Les prochains évènements à venir



**JOURNÉE TECHNIQUE VITICOLE :
DE NOUVELLES SOLUTIONS POUR LES EXPLOITATIONS DE DEMAIN**

MARDI 20 FÉVRIER 2024

**ET LIONEL MÉTAIREAU ET EARL SÉBASTIEN DABIN
ÉTANG DES TUILERIES
MONNIÈRES**

PROGRAMME

<p>ATELIER 1 « TRAVAIL ET SANTÉ »</p> <p>Exosquelette Troubles musculosquelettiques Matériel de taille Préparation des bouillies CUMA du 44 et interCUMA</p>	<p>ATELIER 2 « VIGNOBLE CONNECTÉ »</p> <p>Choix des OAD viticoles Ruches connectées Télédéttection par drone Capteurs embarqués sur MAV et robot autonome</p>	<p>ATELIER 3 « MATÉRIEL AUGMENTÉ »</p> <p>Tracteur électrique, robot suiveur, porteur chenillé Systèmes d'autoguidage RTK ou par caméra 3D CUMA et robot autonome</p>
---	--	--

INFORMATIONS PRATIQUES

Accueil, parking et restauration à l'Étang des Tuileries de Monnières

- **Accueil et café à partir de 9 h**
- **12 h – 14 h : pause déjeuner**
Foodtruck L'Équilibré, repas à réserver au moment de l'inscription
Menu à 13 € à régler sur place (entrée, plat et dessert)
- **16 h 30 : clôture de la journée lors d'un moment convivial**



Inscription ici ou
au 02 53 46 60 05

AVEC LE SOUTIEN DE











PROVITI
L'EXPERTISE DE LA VIGNE À VOS CÔTÉS



FORMATIONS VITICULTURE


De la vigne à la commercialisation perfectionnez vos pratiques

Calendrier 2023-2024



www.pays-de-la-loire.services-proagri.fr





Atelier sur le mildiou et les calendriers de traitements

Travail réalisé en groupe

- Analyse des conditions climatiques de la saison viticole passée en comparaison avec les données du modèle de prévision de contamination mildiou Rimpro®
- Échanges entre les participants sur les conditions de réussite des traitements phytosanitaires (moment de l'intervention, choix des matières actives, réglage du matériel, ... etc.)
- Conclusion sur les données à prendre en compte pour établir sa stratégie de protection : « ce qu'il faut retenir » et « ce à quoi il va falloir penser désormais »



Ateliers d'échanges sur une thématique au choix

➤ Choix d'un atelier

Accidents
climatiques

Mathieu
JEHANNO

Biodiversité
fonctionnelle

Pauline
ARDOIS

Entretien des
sols

Florent
BANCTEL

38

Accidents climatiques

- Positionnement des phases de risques sur le cycle phénologique de la vigne.
- Échanges entre les participants sur les différents impacts du climat sur leurs exploitations (selon cépages, sol, orientation, prophylaxie ou moyen de luttés mis en œuvre, ... etc.).
- Examen des différentes solutions envisageables ou non sur les exploitations ainsi que les indicateurs à surveiller.

➤ Biodiversité fonctionnelle

- Reconnaître les ravageurs et les auxiliaires de la vigne
- Rappeler quels auxiliaires contribuent à la gestion de quels ravageurs
- Rappeler les seuils d'intervention pour lutter contre les ravageurs de la vigne

Testez-vous ! Auxiliaire ? Ravageur ? Neutre ?



Réponses : a) Larve de chrysope, auxiliaire ; b) boarmie, ravageur ; c) otilions, auxiliaires ; d) cochylis, ravageur ; e) larve de coccinelle, auxiliaire

40

Pour en savoir plus, retrouvez nos formations :



Entretien des sols

Capitalisation des échanges lors de l'atelier :

Faits météo marquants	Conséquences sur interventions	Réussites / échecs
<ul style="list-style-type: none"> - Année pluvieuse - Fév : 60 mm < normales - Mars : 60 mm > normales - Avril : sols non ressuyés & gelés - Eté : chaud et pluvieux 	<ul style="list-style-type: none"> → forte qui s'ouvre" → pas interventions → interventions compliquées → pousse au moment de la fleur 	<ul style="list-style-type: none"> ⊖ tracteurs plantés • retard dans les pratiques • concurrence directe si retard travail du cavaillon • bande entre l'inter-rang et le cavaillon
<ul style="list-style-type: none"> • fertilité des sols <ul style="list-style-type: none"> bio phys : portance sol ⇒ aller vers l'éponge "neuve" chim : fumier > humus <u>mx</u> que les bœufs compost 		<ul style="list-style-type: none"> • durée d'entherbement entre 1 à 3 ans en fon° des observations
<ul style="list-style-type: none"> ⊕ un sol est fertile ⊕ la dégradat° se fait vite • 2 rgs entherbés } si ok, maintenir l'équilibre • 1 rgs travaillé } • A la plantation : 1- préparation 2- W du sol 		<ul style="list-style-type: none"> • tondeuses inter-cap : solution en début de saison
<p><u>Ce qu'on met en place en 2024 (stratégie, outils, ITR, priorité)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • par rapport au gel : interventions en automne et surtout en février • dilution charge de travail • cavaillon ⇒ PRIORITÉ n°1 / inter-rang ⇒ n°2 • stratégie selon les types de sol / timing buttage automne vs printemps • disponibilité des tracteurs, des outils et des chauffeurs • souplesse stratégie mixte • FAIRE CE QUE L'ON PEUT POUR QUE L'ENTREPRISE TOURNE ! 		<ul style="list-style-type: none"> • travail du sol vs confort de travail sable : intervent° rapide possible limon : intervent° dans les bonnes conditions argiles : intervent° tard au printemps ou à l'automne



Merci pour votre attention

