TERROIR*

Légende

Impact environnement

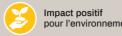
Impact sur les émissions

de gaz à effet de serre









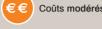
Impacts financiers

Terroir et matériel végétal



émissions de gaz









Risque de gel sur terroir précoce

> EXEMPLE D'ADAPTATION

Cartographie des zones gélives pour éviter la plantation dans ces zones à risque ou pour adapter sa stratégie selon l'échelle











Agroforesterie et installation de haies











Excès d'eau : engorgement des sols en hiver

> EXEMPLE D'ADAPTATION

Cartographie des terroirs (entreprise, appellation, territoire) : connaître les capacités des sols sur leur rétention en eau et la réaction des sols selon leur texture

Choix du porte-greffe avec une résistance aux excès d'humidité











Augmentation des sécheresses estivales

> EXEMPLE D'ADAPTATION

Favoriser un enracinement profond

Drainage de la parcelle (drain et/ou fossé)

Choix de la parcelle





Choix d'un système de conduite plus économe en eau (densité, taille...)









MATÉRIEL VÉGÉTAL

perturbation cycles végétatif / reproducteur, et avancée maturité

Augmentation des impacts de sécheresse sur les cépages sensibles

Risque de gel avec l'avancée du débourrement

> EXEMPLE D'ADAPTATION

Choix de matériel végétal plus tardif (cépage, clone)



Choix de matériel végétal à maturation lente et/ou avec faible accumulation de sucre

Accélération du développement :

> EXEMPLE D'ADAPTATION

Choix de matériel végétal à maturation lente

> EXEMPLE D'ADAPTATION

> EXEMPLE D'ADAPTATION

Diminution de la mise en réserve

> EXEMPLE D'ADAPTATION

Choix d'une plantation en greffe en place

Choix de porte-greffe à enracinement profond

Choix de porte-greffes induisant une forte vigueur

Choix de cépage résistant à la sécheresse, variété exogène

Blocage des maturités

pour retarder le cycle végétatif

Création variétale

Choix de porte-greffes résistants à la sécheresse

Choix de cépage résistant à la cavitation, ou variété exogène





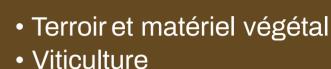
Choix de matériel végétal à bourgeons secondaires fructifères

Choix des porte-greffes qui induit un cycle végétatif plus long

Choix de plantation d'autres cépages (méridionaux...)







en viticulture

impacts et mesures

d'adaptation possibles

> Centre - Val de Loire



Changements climatiques:



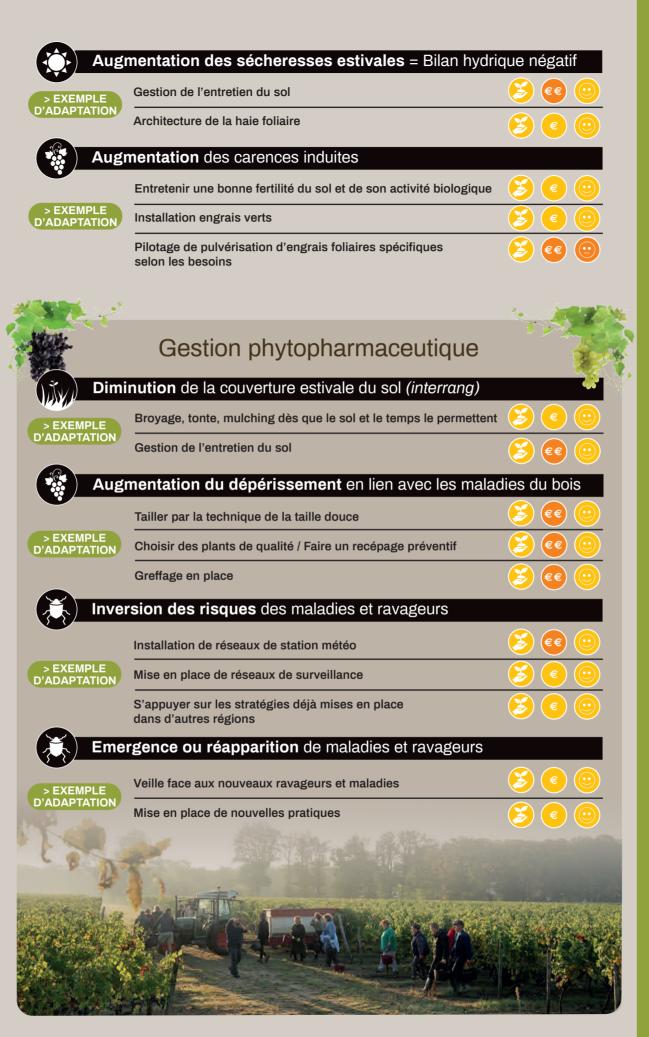
Résultats issus de l'étude Climenvi.

VITICULTURE

Conduite de la vigne		
Gel	tardif	
	Aspersion	₹ €€ (<u></u>)
> EXEMPLE D'ADAPTATION	Brassage de l'air	₹ €€ ©
	Protection par chauffage	3
Grêl	e • Orage • Tempête	
> EXEMPLE D'ADAPTATION	Protection par ensemencement des nuages avec des générateurs à Vortex	€ € •
	Protection par filet anti-grêle	3 6 0
	Systèmes innovants	₹ €€ ○
Mauvaises conditions à la floraison / véraison		
	Gestion du rognage en fonction de la vigueur	⋛ € 😊
> EXEMPLE D'ADAPTATION	Favoriser la mise en réserve et éviter les stress inutiles	⋛ € 🙂
	Système innovant : Agrivoltaisme	5 6 0
Ech	audage / Brûlure des raisins / feuilles	
> EXEMPLE D'ADAPTATION	Limiter l'effeuillage et le rognage	∑ € ((((((((((
	Pulvérisation d'argile kaolinite	(2) (c)
	Favoriser un ombrage du feuillage	⋛ €€ 😊
	Favoriser une vigne en bonne santé	∑ €€ (
Diminution du repos hivernal = moindre résilience aux aléas		
	Augmenter les réserves de la vigne	€ •
> EXEMPLE D'ADAPTATION	Favoriser un feuillage efficace le plus longtemps possible	₹ € ::
	Entretenir un bon fonctionnement du sol et de sa fertilité	ॐ € •
Avancée du cycle végétatif et reproductif de la vigne		
	Diminuer le rapport feuille/fruit	∑ € •
> EXEMPLE D'ADAPTATION	Retarder la taille	₹ € •
	Augmenter la hauteur du tronc	₹ € :
Augmentation de l'évapotranspiration et de la demande hydrique		
	Apport d'amendement organique	€ •
> EXEMPLE D'ADAPTATION	Couverture du sol	₹ € •
	Costion de l'antration du sel selon la disponibilité en equ	

Gestion de l'entretien du sol selon la disponibilité en eau

Viticulture



« Intégrer le changement climatique dans les décisions des chefs d'entreprises viticoles pour les vignobles du Centre Val de Loire »

« Cette opération est cofinancée par l'Union européenne. L'Europe investit dans les zones rurales. »



















CHAMBRE D'AGRICULTURE D'INDRE-ET-LOIRE

38 rue Augustin Fresnel 37170 Chambray-lès-Tours

Tél: 02 47 48 37 80

www.centre-valdeloire.chambres-agriculture.fr/pei/