



2023 FICHES VARIETES

BURLEY

Bergerac Seed and Breeding

La Tour,

24100 Bergerac

06 31 21 37 85

a.malpica@bergeracsb.com



Tableau général des variétés disponibles en 2023

Typologie	Variétés	Agronomie				Résistances				Qualité	Chimie
		Floraison (nombre de jours après plantation)	Précocité	Nombre de feuille moyen	Rendement	Pourriture noire des racines (<i>Thielaviopsis thaliana</i>)	PVY ^N	(Potato Vein Yellow, necrotic) TMV	(Tobacco Mosaic Virus)	Mildiou (<i>Peronospora tabacina</i>)	Index qualité (/100)
remplissage	Bursanica 217	67	précoce	19	3049	S	R	S	S	65	2,1
remplissage	ITB 519	62	précoce	20	3320	R	R	S	S	65	2,4
remplissage	ITB 2604	68	intermédiaire	20	3902	R	R	S	S	72	3,2
aromatique et cape	ITB 501	66	très précoce	18	3256	R	R	S	S	80	4,6
aromatique et cape	ITB 221	68	très précoce	19	3127	R	R	S	S	79	4,2
aromatique et cape	ITB 593	67	précoce	18	3129	R	R	R	S	77	4,5
aromatique et cape	ITB 5109	66	précoce	19	3012	R	R	S	Tol	77	4,9
aromatique et cape	BSB 5126	65	précoce intermédiaire	19	3700	R	R	R	Tol	75	3,2
aromatique et cape	ITB 5115	67	précoce intermédiaire	19	3220	R	R	R	Tol	81	4,3
aromatique et cape	ITB 5118	67	intermédiaire	20	3759	R	R	R	Tol	77	3,8
aromatique et cape	ITB 574	67	intermédiaire	21	3555	R	R	R	Tol	71	4,3
aromatique et cape	ITB 5107	68	tardif	20	3850	R	R	R	Tol	73	3,9

Note explicative

- Les fiches suivantes résument les résultats expérimentaux des variétés de tabac Burley cultivables en France pour la saison 2023 ;
- Dans la table de synthèse suivante les variétés sont présentées par groupes de précocité. Le témoin national ITB 593 est encadré de rouge afin d'être utilisé comme repère de comparaison de performance pour chaque indice ;
- Les données indiquées représentent les moyennes obtenues par chaque variété sur tous les essais effectués de 2001 à 2022 inclus. Attention : plus une variété est récente plus le jeu de données est limité en taille. Les moyennes seront réajustées chaque année ;
- Les analyses chimiques (exprimées en % de la matière sèche de feuille) sont effectuées sur des échantillons de médianes supérieures.

B 217 (Bursanica 217)

Type de tabac	1 ^{ère} année de culture	Semencier
Burley de remplissage	2002	NiCoTa

Principales caractéristiques

Variété historique de remplissage au goût spécifique.
Maturité plutôt précoce.
Port très ouvert avec feuilles de couleur claire.
Variété à conversion.

Le mot du technicien

Attention cette variété a tendance à convertir la nicotine en nornicotine ; à récolter suffisamment tôt pour contrôler les alcaloïdes totaux.



Caractères culturaux et industriels

○ Résistances aux bio-agresseurs

<i>Chalara elegans</i>	PVY	TMV	Oïdium	Mildiou	Nématodes
S	R	S	S	S	S

○ Données agronomiques

	Résultats moyens	Rapport ITB 593
Rendement (kg/ha)	3049	97%
Indice qualité (/100)	65	84%
Date de floraison (jours après plantation)	67	
Précocité	précoce	

○ Caractéristiques chimiques (analyses sur médianes supérieures)

	Teneur moyenne	Teneur objectif
Nicotine	2,1	<4,8%
Nitrates	0,69	>1%

ITB 519

Type de tabac	1 ^{ère} année de culture	Semencier
Burley de remplissage	2000	Bergerac Seed&Breeding

Principales caractéristiques

Bon développement.
Potentiel de rendement et qualité supérieur à B217 avec un port plus adapté à la mécanisation.

Le mot du technicien

Attention cette variété a tendance à convertir la nicotine en nornicotine ; à récolter suffisamment tôt, à maturité, pour contrôler les alcaloïdes totaux.



Caractères cultureux et industriels

○ Résistances aux bio-agresseurs

<i>Chalara elegans</i>	PVY	TMV	Oïdium	Mildiou	Nématodes
R	R	S	S	S	S

○ Données agronomiques

	Résultats moyens	Rapport ITB 593
Rendement (kg/ha)	3320	106%
Indice qualité (/100)	65	84%
Date de floraison (jours après plantation)	62	
Précocité	précoce	

○ Caractéristiques chimiques (analyses sur médianes supérieures)

	Teneur moyenne	Teneur objectif
Nicotine	2.4	<4,8%
Nitrates	nd	>1%

ITB 2604

Type de tabac	1 ^{ère} année de culture	Semencier
Burley de remplissage à semi-aromatique	1997	Bergerac Seed&Breeding

Principales caractéristiques

Variété assez développée et semi tardive. Cette variété n'est pas adaptée à la mécanisation de la récolte et à un séchage sur cadre. Fort potentiel en poids et bonne qualité.

Le mot du technicien

Séchage assez long, grosses côtes à réduction délicate; à privilégier en sols légers.

Maturité entre étages un peu hétérogène.



Caractères cultureux et industriels

○ Résistances aux bio-agresseurs

<i>Chalara elegans</i>	PVY	TMV	Oïdium	Mildiou	Nématodes
R	R	S	S	S	S

○ Données agronomiques

	Résultats moyens	Rapport ITB 593
Rendement (kg/ha)	3902	124%
Indice qualité (/100)	72	93%
Date de floraison (jours après plantation)	68	
Précocité	intermédiaire	

○ Caractéristiques chimiques (analyses sur médianes supérieures)

	Teneur moyenne	Teneur objectif
Alcaloïdes totaux	3,2	<4,8%
Nitrates	0,49	>1%

ITB 501

Type de tabac	1 ^{ère} année de culture	Semencier
Burley aromatique	1999	Bergerac Seed&Breeding

Principales caractéristiques

Variété précoce qui peut s'adapter aux plantations tardives.
Variété au port dressé, adaptée à la mécanisation de la récolte et au séchage sur cadres.

Le mot du technicien

Attention aux colorations claires accentuées par un début de séchage trop rapide.

Plante facile à maîtriser.



Caractères culturaux et industriels

○ Résistances aux bio-agresseurs

<i>Chalara elegans</i>	PVY	TMV	Oïdium	Mildiou	Nématodes
R	R	S	S	S	S

○ Données agronomiques

	Résultats moyens	Rapport ITB 593
Rendement (kg/ha)	3256	104%
Indice qualité (/100)	80	103%
Date de floraison (jours après plantation)	66	
Précocité	précoce	

○ Caractéristiques chimiques (analyses sur médianes supérieures)

	Teneur moyenne	Teneur objectif
Alcaloïdes totaux	4,6	<4,8%
Nitrates	0,55	>1%

ITB 221

Type de tabac	1 ^{ère} année de culture	Semencier
Burley aromatique	2000	Bergerac Seed&Breeding

Principales caractéristiques

Variété précoce.

Teneurs en alcaloïdes et nitrates maîtrisée.

Le mot du technicien

Adaptée à la mécanisation et au séchage sur cadres.

Attention cependant à écimier assez haut car port un peu retombant en feuilles de têtes.

Forme de la feuille un peu lancéolée en étages hauts.



Caractères cultureux et industriels

○ Résistances aux bio-agresseurs

<i>Chalara elegans</i>	PVY	TMV	Oïdium	Mildiou	Nématodes
R	R	S	S	S	S

○ Données agronomiques

	Résultats moyens	Rapport ITB 593
Rendement (kg/ha)	3127	100%
Indice qualité (/100)	79	1021%
Date de floraison (jours après plantation)	67	
Précocité	Précoce	

○ Caractéristiques chimiques (analyses sur médianes supérieures)

	Teneur moyenne	Teneur objectif
Alcaloïdes totaux	4.2	<4,8%
Nitrates	0,6	>1%

ITB 593

Type de tabac	1 ^{ère} année de culture	Semencier
Burley aromatique, Burley de cape	2006	Bergerac Seed&Breeding

Principales caractéristiques

Référence française, variété précoce.
Adaptée à la mécanisation de la récolte
et au séchage sur cadres.

Le mot du technicien

Facile à sécher, aptitude à la
mécanisation. Attention aux risque de
Bassara.
Itinéraire technique (écimage) à
adapter, pour un port retombant en
feuilles de têtes.



Caractères culturaux et industriels

○ Résistances aux bio-agresseurs

<i>Chalara elegans</i>	PVY	TMV	Oïdium	Mildiou	Nématodes
R	R	R	S	S	S

○ Données agronomiques

	Résultats moyens	Rapport ITB 593
Rendement (kg/ha)	3129	100%
Indice qualité (/100)	77	100%
Date de floraison (jours après plantation)	67	
Précocité	Précoce	

○ Caractéristiques chimiques (analyses sur médianes supérieures)

	Teneur moyenne	Teneur objectif
Alcaloïdes totaux	4,5	<4,8%
Nitrates	0,54	>1%

ITB 5109

Type de tabac	1 ^{ère} année de culture	Semencier
Burley aromatique, Burley de cape	2012	Bergerac Seed&Breeding

Principales caractéristiques

Variété très précoce, port dressé et très bien adaptée à la mécanisation de la récolte.
Maturité très homogène entre étages.

Le mot du technicien

Plante de coloration assez claire mais homogène, à ne pas récolter trop tôt afin de ne pas pénaliser son potentiel en poids.

Plante facile à maîtriser au champ et facile à sécher.



Caractères culturaux et industriels

○ Résistances aux bio-agresseurs

<i>Chalara elegans</i>	PVY	TMV	Oïdium	Mildiou	Nématodes
R	R	S	S	Tol	S

○ Données agronomiques

	Résultats moyens	Rapport ITB 593
Rendement (kg/ha)	3012	96%
Indice qualité (/100)	77	100%
Date de floraison (jours après plantation)	66	
Précocité	précoce	

○ Caractéristiques chimiques (analyses sur médianes supérieures)

	Teneur moyenne	Teneur objectif
Alcaloïdes totaux	4.9	<4,8%
Nitrates	0,44	>1%

BSB 5126 **NEW**

Type de tabac	1 ^{ère} année de culture	Semencier
Burley aromatique Burley Cape	2021	Bergerac Seed&Breeding

Principales caractéristiques

Variété semi-précoce offrant un beau développement de feuilles et une belle qualité globale.
Le rendement est intéressant.

Le mot du technicien

Attention au fort développement de la palnte qui peut générer des étages bas étouffés.



Caractères culturaux et industriels

○ Résistances aux bio-agresseurs

<i>Chalara elegans</i>	PVY	TMV	Oïdium	Mildiou	Nématodes
R	R	R	R	Tol	S

○ Données agronomiques

	Résultats moyens	Rapport ITB 593
Rendement (kg/ha)	3700	118%
Indice qualité (/100)	76	99%
Date de floraison (jours après plantation)	65	
Précocité	Précoce/intermédiaire	

○ Caractéristiques chimiques (analyses sur médianes supérieures)

	Teneur moyenne	Teneur objectif
Alcaloïdes totaux	3.2	<4,8%
Nitrates	nd	>1%

ITB 5115

Type de tabac	1 ^{ère} année de culture	Semencier
Burley aromatique Burley Cape	2012	Bergerac Seed&Breeding

Principales caractéristiques

Variété semi précoce présentant un excellent compromis rendement qualité et résistances.

Le mot du technicien

Maturité très homogène entre étages
Plante facile à maîtriser, attention néanmoins à une bonne gestion des bourgeons.



Caractères culturaux et industriels

○ Résistances aux bio-agresseurs

<i>Chalara elegans</i>	PVY	TMV	Oïdium	Mildiou	Nématodes
R	R	R	R	Tol	S

○ Données agronomiques

	Résultats moyens	Rapport ITB 593
Rendement (kg/ha)	3220	102%
Indice qualité (/100)	81	105%
Date de floraison (jours après plantation)	67	
Précocité	Précoce/intermédiaire	

○ Caractéristiques chimiques (analyses sur médianes supérieures)

	Teneur moyenne	Teneur objectif
Alcaloïdes totaux	4,3	<4,8%
Nitrates	0,45	>1%

ITB 5118

Type de tabac	1 ^{ère} année de culture	Semencier
Burley aromatique Burley Cape	2014	Bergerac Seed&Breeding

Principales caractéristiques

Variété présentant un excellent compromis : fort rendement, qualité, et multi-résistances.

Le mot du technicien

Maturité très homogène entre étages.

Plante facile à maîtriser, attention à une bonne gestion des borugeons.

Itinéraire technique à adapter pour une bonne maîtrise des alcaloïdes.



Caractères culturaux et industriels

○ Résistances aux bio-agresseurs

<i>Chalara elegans</i>	PVY	TMV	Oïdium	Mildiou	Nématodes
R	R	R	R	Tol	S

○ Données agronomiques

	Résultats moyens	Rapport ITB 593
Rendement (kg/ha)	3759	120%
Indice qualité (/100)	77	100%
Date de floraison (jours après plantation)	67	
Précocité	intermédiaire	

○ Caractéristiques chimiques (analyses sur médianes supérieures)

	Teneur moyenne	Teneur objectif
Alcaloïdes totaux	3.8	<4,8%
Nitrates	0,46	>1%

ITB 574

Type de tabac	1 ^{ère} année de culture	Semencier
Burley aromatique	2004	Bergerac Seed&Breeding

Principales caractéristiques

Variété semi tardive à fort potentiel en poids.
Résiste bien à la verse.

Le mot du technicien

Développée, et donc non adaptée à la mécanisation et au séchage sur cadre.

Semble assez peu sensible au sclérotinia.

Inhibition à anticiper pour une bonne maîtrise des bourgeons.



Caractères culturaux et industriels

○ Résistances aux bio-agresseurs

<i>Chalara elegans</i>	PVY	TMV	Oïdium	Mildiou	Nématodes
R	R	R	R	Tol	S

○ Données agronomiques

	Résultats moyens	Rapport ITB 593
Rendement (kg/ha)	3555	105%
Indice qualité (/100)	71	104%
Date de floraison (jours après plantation)	67	
Précocité	Intermédiaire/tardive	

○ Caractéristiques chimiques (analyses sur médianes supérieures)

	Teneur moyenne	Teneur objectif
Alcaloïdes totaux	4,3	<4,8%
Nitrates	0,50	>1%

ITB 5107

Type de tabac	1 ^{ère} année de culture	Semencier
Burley aromatique	2011	Bergerac Seed&Breeding

Principales caractéristiques

Variété très développée et à fort potentiel de rendement.
Port assez dressé.

Le mot du technicien

A privilégier en sols légers, « maigres », ou en maîtrisant bien l'alimentation azotée.

Les feuilles basses peuvent avoir tendances à être étouffées, creuses.



Caractères culturaux et industriels

○ Résistances aux bio-agresseurs

<i>Chalara elegans</i>	PVY	TMV	Oïdium	Mildiou	Nématodes
R	R	R	S	Tol	S

○ Données agronomiques

	Résultats moyens	Rapport ITB 593
Rendement (kg/ha)	3618,8	111%
Indice qualité (/100)	73	120%
Date de floraison (jours après plantation)	68	
Précocité	tardive	

○ Caractéristiques chimiques (analyses sur médianes supérieures)

	Teneur moyenne	Teneur objectif
Alcaloïdes totaux	3.9	<4,8%
Nitrates	0,51	>1%