



## Liste des herbicides en vente au Niger en 2016

Etablissements Publics à caractère Professionnel créé par la Loi 2000/15 du 21 Août 2000  
BP : 686 Niamey - Tél : (227) 21 76 72 94 - Email : recaniger@yahoo.fr ; Site web : www.reca-niger.org

Rédaction Salifou Aminou / Chargé de la protection des cultures et des intrants agricoles /RECA

### Liste des herbicides en vente au Niger en 2016

La présente liste est une mise à jour de celle qui a été précédemment établie en 2014. Elle a été établie par le Réseau National des Chambres d'Agricultures (RECA) et les Chambres Régionales d'Agriculture (CRA) du Niger.

La liste comporte les herbicides qui ont été trouvés en vente et/ou utilisés par les agriculteurs au Niger durant la période de janvier à octobre 2016. Elle comprend des produits homologués par le Comité Sahélien des Pesticides (CSP) pour utilisation sur les cultures au Niger et des produits non homologués par le CSP.

**Notons que seuls les produits homologués par le CSP sont autorisés sur le territoire nigérien.**

*Le CSP, ou Comité Sahélien des Pesticides, est l'instance chargée de l'homologation des produits de protection des végétaux au nom des Etats membres du CILSS (Comité permanent Inter-Etats de Lutte Contre la Sécheresse au Sahel).*

*Le Comité Sahélien des Pesticides (CSP) tient le registre des homologations et des autorisations. Ce sont les pesticides qui sont autorisés pour la protection des cultures au Niger.*

#### 1. Les herbicides

Les herbicides sont des pesticides utilisés pour lutter contre les mauvaises herbes ou adventices (weeds en anglais), c'est-à-dire contre les plantes indésirables qui concurrencent les plantes cultivées par rapport à l'accès à l'eau, la lumière et aux éléments minéraux contenus dans le sol. Ces plantes poussent dans un endroit où on ne souhaite pas la voir se développer. Par exemple *Cenchrus biflorus* est une bonne espèce fourragère dans les parcours des animaux mais une plante adventice dans les parcelles de niébé ou de mil.

#### 2. Les différentes familles d'adventices

Les adventices ou mauvaises herbes peuvent être classées en trois grandes familles : les graminées qui sont à feuilles étroites et à tiges rondes et creuses, les cypéracées, feuilles étroites et tiges

angulaires et pleines et les autres adventices à feuilles larges ou dicotylédones. Certains herbicides ne sont efficaces que contre certaines familles, c'est pourquoi il faut savoir les distinguer



### 3. Les différentes catégories d'herbicides et leurs modes d'action

- **Herbicides non sélectifs ou herbicides totaux** : ils détruisent toutes les plantes, cultivées ou non cultivées.
- **Herbicides sélectifs** : Ils ont une efficacité limitée à un certain groupe de plantes (graminées, dicotylédones, vivaces ou pérennes, cypéracées) et ne sont pas phyto-toxiques pour la culture spécifiée à la dose recommandée.

Par exemple la matière active *haloxyfop-R*, contenue dans le produit commercial Halonet Super 104, détruit simplement les graminées. Elle doit être utilisée sur des cultures comme l'arachide, le niébé ou le coton.

A l'inverse la matière active *oxyfluorfen*, contenue dans le produit commercial Callifen 240, va détruire que les dicotylédones. Elle n'a pas d'efficacité sur les graminées et les cypéracées.

- **Herbicides de contact** : Appliqués sur le feuillage, les herbicides de contact agissent à l'endroit de l'impact et détruisent la partie aérienne de la plante touchée par le produit.
- **Herbicides systémiques** : Les herbicides systémiques peuvent être foliaires (absorbés par les feuilles) et/ou racinaires (absorbés dans le sol par les racines). Dans les deux cas ils se propagent dans la plante et la détruisent.

### 4. Les produits commerciaux recensés au Niger

La liste comporte 58 produits commerciaux, soit 16 de plus par rapport à 2014. Seulement 13 produits commerciaux sont homologués par le CSP. Certains produits commerciaux présentent la même matière active.

Le Tableau 1 illustre la situation des herbicides trouvés dans les régions. Il ressort de ce tableau que la région de Niamey présente un plus grand nombre de produits, suivie de Tahoua. A Tahoua, les herbicides semblent de plus en plus utilisés pour la culture de l'oignon, soit pour le nettoyage des parcelles avant préparation du terrain (utilisation d'herbicides non sélectifs) soit après repiquage.

Dans cette liste on trouve **seulement 13 produits homologués par le CSP**, soit 22% des produits commerciaux trouvés.

**Tableau 1** : Nombre de produits commerciaux (herbicide) selon les régions<sup>1</sup>

Région	Herbicides trouvés	Pourcentage (%)
Agadez	0	0
Diffa	5	12
Dosso	2	2
Maradi	6	0
Niamey	26	36
Tahoua	18	50
Tillabéry	4	14
Zinder	4	0

## 5. Les matières actives

Il a été recensé 18 matières actives contenues dans les herbicides utilisés au Niger.

**Tableau 2** : Matières actives contenues dans les herbicides en vente au Niger

Matière active	Nombre produits	Interdiction CSP
2,4 D	3	
Acetochlore	1	oui
Atrazine	1	oui
Bensulfirion	5	
Butachlore	4	
Clethodime	1	
Paraquat	7	oui
Fluazifop	1	
Haloxyfop	3	
Glyphosate	18	
Nicosulfuron	1	
Oxydiazon	3	
Oxyfluoren	1	
Pendimethaline	4	
Prometryne	1	
Propanil	2	
Pyrazosulfuron	1	

**Parmi ces matières actives, 3 substances (Acetochlore, Atrazine et Paraquat), présentes dans 9 produits commerciaux sont interdites au Niger.**

L'Acetochlore a été récemment placée dans la liste des matières actives interdites au cours de la dernière session du CSP (mai 2016). Par conséquent, toutes les formulations contenant l'Acetochlore doivent être retirées du marché nigérien.

<sup>1</sup> Certains produits ont été trouvés dans plusieurs régions



## Tous interdits à la vente au Niger

### 6. Les herbicides non sélectifs

Ce sont vraisemblablement les herbicides les plus utilisés au Niger. Pour cette catégorie, **2 matières actives** ont été trouvées : le *glyphosate* avec **18 produits commerciaux** et le *paraquat* avec **7 produits commerciaux**. **Le paraquat est interdit au Niger.**

Les herbicides non sélectifs détruisent la totalité des plantes (graminées, cypéracées, dicotylédones). Ces produits sont de plus en plus employés en maraîchage et en riziculture hors périmètre pour détruire des plantes vivaces avant préparation du terrain et semis ou repiquage.

Le *glyphosate*, est l'un des herbicides les plus couramment utilisés dans le monde. Il est moins toxique que le *paraquat*. Cependant, la toxicité du pesticide dépend de sa formulation, c'est à dire des ingrédients ajoutés à la matière active pour améliorer son efficacité. Pour une même matière active, chaque produit commercial a sa propre composition. Or, il s'avère que plusieurs formulations du glyphosate sont plus toxiques que le glyphosate lui-même. C'est pourquoi il faut **uniquement choisir des produits homologués**, qui ont été testés et contrôlés.

Sur les 18 produits commerciaux recensés contenant du glyphosate, seuls 4 produits sont homologués : Glycel 410 SL, Glyphader 75 SG, Kalach 360 SL, Sunphosate 360 SL.

### 7. Liste des herbicides

En tenant compte des préoccupations des producteurs nigériens, notamment la recrudescence des problèmes de résistances, le RECA a décidé cette année de faire ressortir les familles des matières actives contenues dans chaque produit. Cela permettra aux producteurs de prendre les meilleures décisions dans les choix des produits. C'est aussi un outil de prise de décision très efficace, lorsqu'il s'agit de l'alterner des pesticides issus des familles et de mode d'action différents.

## Liste des herbicides recensés au Niger (janvier 2017) - Classement par ordre alphabétique des noms commerciaux

N°	Nom commercial	Matières actives / formulation	Famille de la matière active	Mauvaises herbes cibles	Domaines d'utilisation	Clas. OMS
1	Acepronet 400 EC	Acétochlore + Prométryne 400 g/l	Chloroacetanilide + méthylthiotriazine	Sélectif de pré-levées contre les adventices mono- et dicotylédones	Coton, maïs, arachide	III
2	Akizon 40 EC	Nicosulfuron 40 g/l SL	Pyrimidinylsulfonylurea	Systemique, sélectif de post-levée contre les adventices mono- et dicotylédones	Maïs	III
3	Aligator 480 EC	Pendimethaline 400 g/l EC	Dinitroaniline	Sélectif de pré-levée contre les adventices (mauvaises herbes)	Coton, maïs, riz, cultures maraîchères	III
4	Amazone 10 WP	Pyrazosulfuron-éthyl (100 g/kg)	Pyrazole	Systemique de post-levée contre les adventices mono- et dicotylédones	Riz	III
5	Amiseal	2,4-D (720 g/l)	Phénoxyacétique	Sélectif de pré-levée contre les adventices mono- et dicotylédones	Cultures céréalières	II
6	Atrazap 500 SC	Atrazine (500 g/l)	Chlorotriazine	Systemique, sélectif de pré- et post-levée contre les adventices annelles	Cultures céréalières	III
7	Baccara	Propanil (260 g/l) EC	Anilide	Systemique, sélectif de post-levée contre les adventices annelles et perrènes	Riz	II
8	Best Up	Sels d'isoproyalamine de glyphosate (41%)	Organophosphoré	Systemique, total de post-levée contre les adventices annelles et perrènes	Coton, maïs, riz, café,	III
9	Bush Klear	Sels d'isoproyalamine de glyphosate 41% SL	Organophosphoré	Systemique, sélectif de post-levée contre les adventices annelles et perrènes	Cultures fruitières	III
10	Bustar	Butachlore 500 g/l EC	Chloroacetanilide	Sélectif de pré-levée contre les adventices annuelles et pérènes	Riz, cultures maraîchères, arachide, blé	III
11	Buster EC	Butachlore 660 g/l	Chloroacetanilide	Sélectif de pré-levée contre les adventices annuelles et pérènes	Riz, coton, arachide, cultures maraîchères	III
12	Callifen 240 EC	Oxyfluoren240 g/l EC	Nitrophényl Ether	Résudiaire non-sélectif contre les adventices mono- et dicotylédones	Oignon	III

N°	Nom commercial	Matières actives / formulation	Famille de la matière active	Mauvaises herbes cibles	Domaines d'utilisation	Clas. OMS
13	Calliherbe	2,4-D (720 g/l)	Phénoxyacétique	Sélectif contre adventices mono- et dicotylédones	Riz, coton, cultures maraîchères, arachide	II
14	Clearweed	Glyphosate 360 g/l SL	Organophosphoré	Systémique de pré- et post-levée contre les adventices	Toutes cultures	III
15	Condax "5 " 30% WP	Bensulfirion-méthyl WP 30%	Pyrimidinylsulfonyleurea	Foliaires, non-sélectif contre les adventices annuelles et pérènes	Riz	III
16	Dadyachlore	Butachlore 50% EC	Chloroacetanilide	Foliaires, sélectif contre les adventices annuelles et pérènes	Riz, cultures maraîchères	III
17	Dadyax 60	Bensulfirion-méthyl WP 60%	Pyrimidinylsulfonyleurea	Foliaire, sélectif de post-levée mauvaises herbes, adventices	Riz	III
18	Delta Sate	Glyphosate 360 g/l SL	Organophosphoré	Totale et systémique contre les adventices annuelles et pérènes	Toutes cultures	III
19	Eagrow Zone	Dichlorure de paraquat 276 g/l	Bypyridilium	Foliaires, total de post-levée contre les adventices	Blé et cultures maraîchères	II
20	Force Up	Glyphosate 480 g/l SL	Organophosphoré	Systémique, total de post-levée contre les adventices annuelles et pérènes	Cultures maraîchères et céréalières	III
21	Galmi Bravo	Pendimethaline 400 g/l EC	Dinitroaniline	Sélectif contre les adventices mono- et dicotylédones	Oignon	II
22	Glycel 410 SL	Glyphosate 41% SL	Organophosphoré	Systémique, total de pré- et post-levée contre les adventices annuelles et pérènes	Toutes cultures	II
23	Glyphader 75 SG	Glyphosate 680 g/kg	Organophosphoré	Systémique, total contre les adventices annuelles et pérènes	Toutes cultures	III
24	Glyphokam	Glyphosate 360 g/l	Organophosphoré	Systémique, sélectif de pré-levée contre les adventices monocotylédones	Cultures maraîchères, céréalières et fruitières, oignon, arachide	III
25	Glysate	Sels d'isoproyalamine de glyphosate (41%)	Organophosphoré	Systémique, sélectif de post-levée contre les adventices annuelles et pérènes	Cultures fruitières	III
26	Gramaquat Super	Dichlorure de paraquat 276 g/l	Bypyridilium	Contact, total de post-levée contre les adventices	Toutes cultures	II
27	Gramosharp Super	Dichlorure de Paraquat 276 g/l	Bypyridilium	Total de contact de post-levée contre les adventices mono- et dicotylédones	Cultures maraîchères et céréalières, tabac, canne à sucre	II

N°	Nom commercial	Matières actives / formulation	Famille de la matière active	Mauvaises herbes cibles	Domaines d'utilisation	Clas. OMS
28	Halonet Super 104 EC	Haloxypop-R Méthyl 104 g/l	Organophosphoré	Sélectif de post levée contre les adventices monocotylédones	Toutes cultures	II
29	Herbiax 60 AD-AG	Bensulfirion 60%	Pyrimidinylsulfonyleurea	Foliaire, racinaire, sélectif contre les mono- et dicotylédones	Riz	III
30	Ikokadigne	Haloxypop-R Méthyl 104 g/l EC	Organophosphoré	Sélectif de post-levée contre les adventices	Oignon	II
31	Kabasate	Glyphosate 480 g/l SL	Organophosphoré	Systémique contre les adventices annuelles et pérènes	Toutes cultures	III
32	Kalach 360 SL	Glyphosate 360 g/l SL	Organophosphoré	Systémique, total de post-levée contre les adventices annuelles et pérènes	Cultures maraîchères et céréalières, riz, niébé	III
33	Klach 480 SL	Glyphosate 480 g/l SL	Organophosphoré	Systémique total de post-levée contre les adventices annuelles et pérènes	Toutes cultures	III
34	Ladaba	Glyphosate 360 g/l SL	Organophosphoré	Systémique, non-sélectif, de pré- et post-levée contre les adventices mono- et dicotylédones	Toutes cultures	III
35	Londax 10 WP	Bensulfirion-méthyl WP 10%	Pyrimidinylsulfonyleurea	Non-sélectif, contact de pré- et post-levée contre les adventices mono- et dicotylédones	Riz	III
36	Maizine	Atrazine 80% WP	Chlorotriazine	Systémique et sélectif de pré-levées et Post-levée contre les adventices	Cultures maraîchères, canne à sucre, manioc, igname	III
37	Malik	Haloxypop-R Méthyl 108 g/l	Organophosphoré	Herbicide racinaire et foliaire de pré-levée contre les monocotylédones	Cultures maraîchères et fruitières, coton, arachide, oignon	III
38	Missile	Pendimethaline 33% l EC	Dinitroaniline	Sélectif et systémique de pré-levées et Post-levée contre les mauvaises herbes annuelles	Oignon, Cultures maraîchères, coton, niébé, arachide	II
39	Nwura Wura	Glyphosate 360 g/l	Organophosphoré	Systémique, sélectif, de contact de post-levée contre les adventices annuelles et perrènes	Usage forestier et aquatique et maïs	III
40	Oxariz 250 EC	Oxadiazon 250 g/l	Oxadiazolone	Contact, de pré- et post-levée contre les adventices annuelles et perrènes	Riz	U
41	Parae Force	Dichlorure de Paraquat 276 g/l SL	Bypyridilium	Total de contact, de post-levée contre les adventices annuelles et pérènes	Cultures maraîchères, céréalières et fruitières, coton, niébé, arachide	II

N°	Nom commercial	Matières actives / formulation	Famille de la matière active	Mauvaises herbes cibles	Domaines d'utilisation	Clas. OMS
42	Pendilin 500 EC	Pendimethaline 500 g/l EC	Dinitroaniline	Pré-levée contre les mauvaises herbes et adventices	Cultures maraîchères, riz, arachide, coton	II
43	Pentagon	Dichlorure de Paraquat 276 g/l SL	Bypyridilium	Total de contact, de post-levée contre les adventices annuelles et pérènes	Cultures maraîchères, céréalières et fruitières, coton, niébé, arachide	II
44	Propacal Plus 560 EC	Propanil (300 g/l) + 2,4-D (200 g/l)	Phénoxyacétique	Sélectif de post-levée contre les adventices annelles et perrènes	Riz	II
45	Rhonazone Extra	Dichlorure de paraquat 276 g/l	Bypyridilium	Non-sélectif de contact, contre les mauvaises herbes et adventices	Riz, cultures maraîchères	II
46	Rice Force	Oxadiazon 250 g/l	Oxadiazolone	Sélectif, de contact de Pré-levées et Post-levée contre les adventices	Riz, cultures céréalières, oignon, arachide	U
47	Ristar	Oxadiazon 250 g/l EC	Oxadiazolone	Sélectif de contact de post-levée contre les adventices annelles et perrènes	Riz	U
48	RoundUp	Glyphosate 360 g/l SL	Organophosphoré	Foliaire, total et systémique de pré-levée contre les adventices	Toutes cultures	III
49	Samfosat 360 SL	Glyphosate 360 g/l	Organophosphoré	Systémique contre les adventices annuelles et pérènes	Cultures maraîchères et céréalières,	III
50	Samory	Bensulfirion-méthyl WP 100 g/kg	Pyrimidinylsulfonyleurea	Sélectif contre les mauvaises herbes annuelles et pérènes	Riz	III
51	Select 120 EC	Cléthodime 120 g/l	Cyclohexène oxime	Systémique et sélectif de post-levée contre les adventices monocotylédones	Coton, arachide, légumes	III
52	Slasher	Dichlorure de paraquat 276 g/l	Bypyridilium	Non sélectif de contact de pré- et post-levée contre les adventice mono et dicotylédones	Coton, niébé	II
53	Star Force	Fluazifop-P-butyl 450 g/l EC	Phénoxyacétique	Sélectif et systémique de post-levée contre les adventices monocotylédones	Coton, cultures maraîchères, niébé, arachide, oignon	III
54	Sunphosate 360 SL	Glyphosate 360 g/l	Organophosphoré	Systémique, sélectif de post-levée contre les adventices mono- et dicotylédones	Usage domestique et forestier, cultures maraîchères et fruitières, maïs	III
55	Sunsate	Glyphosate 480 g/l SL	Organophosphoré	Systémique, total de post-levée contre les adventices	Toutes cultures	III



N°	Nom commercial	Matières actives / formulation	Famille de la matière active	Mauvaises herbes cibles	Domaines d'utilisation	Clas. OMS
56	Tide Up	Sels d'isoproyalamine de glyphosate 480 g/l	Organophosphoré	Systemique, sélectif contre les adventices annelles et perrènes monocotylédones	Toutes cultures	III
57	Ultrachlor	Butachlore 50% EC	Chloroacetanilide	Systemique et sélectif de pré-levées contre les mauvaises herbes	Riz, arachide, oignon	III
58	Weedcrusher	Dichlorure de paraquat 200 g/l	Bypyridilium	Foliaire de contact de post-levée contre les adventices mono et dicotylédones	Coton, cultures maraichères et fruitières, niébé, maïs, arachide	II

### Remarque



Produit homologué par le Comité Sahélien des Pesticides (CSP)



Produit interdit

### Abréviations

**Clas. OMS** : Classification de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) selon leur dangerosité des produits sur la santé

### NB :

**Acetochlore** a été récemment interdit par le CSP.

**Atrazine** est interdit (à travers la Décision n° 009/MAE-MC/2015) pour être toxique pour l'homme et les espèces non-cibles comme les abeilles, les lombrics et les poissons.

**Paraquat** est interdit (à travers la Décision n° 125/COOR/2011) à cause de sa toxicité pour l'homme et l'environnement.