



# POLITIQUE DES PRODUITS CHIMIQUES INTERDITS

FAIR FOR LIFE & FOR LIFE

Version Février 2018

---

# TABLE DES MATIERES

<b>1. INTRODUCTION.....</b>	<b>3</b>
CONTEXTE ET REFERENCES.....	3
PERIMETRE.....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
DEUX LISTES NOIRES DIFFERENTES.....	3
LISTE COMPLEMENTAIRE.....	3
<b>2. METHODOLOGIE POUR L'ETABLISSEMENT DES LISTES.....</b>	<b>5</b>
<b>3. LISTES DES MOLECULES.....</b>	<b>6</b>
CATEGORIE 1 – MOLECULES INTERDITES.....	6
CATEGORIE 2 – MOLECULES INTERDITES, AVEC DEROGATION TEMPORAIRE POSSIBLE.....	7
MOLECULES A SURVEILLER.....	8
<b>4. UTILISATION DES MOLECULES ET PROCEDURES CORRESPONDANTES.....</b>	<b>11</b>

# 1. INTRODUCTION

## Contexte et références

Les référentiels Fair for Life et For Life encouragent la certification biologique, mais acceptent les opérateurs de production conventionnels (c'est-à-dire non certifiés biologiques) à condition qu'ils :

1. Evitent d'utiliser les produits chimiques les plus toxiques/ dangereux ;
2. Réduisent le nombre total et la quantité de produits chimiques utilisés ;
3. Mettent en place un système de lutte intégrée.

La présente politique présente différentes **listes de molécules** utilisées dans l'agriculture conventionnelle qui peuvent avoir des impacts négatifs sur l'environnement, la santé ou les deux. Les molécules sont classées en **trois catégories**, en fonction de leur niveau de toxicité connu. Ceci vise à accompagner l'opérateur conventionnel à **diminuer progressivement** les impacts négatifs liés à l'utilisation de produits chimiques.

Les deux premières catégories correspondent à celles **qui ne peuvent pas être utilisées** selon les critères ci-dessous des référentiels Fair for Life et For Life :

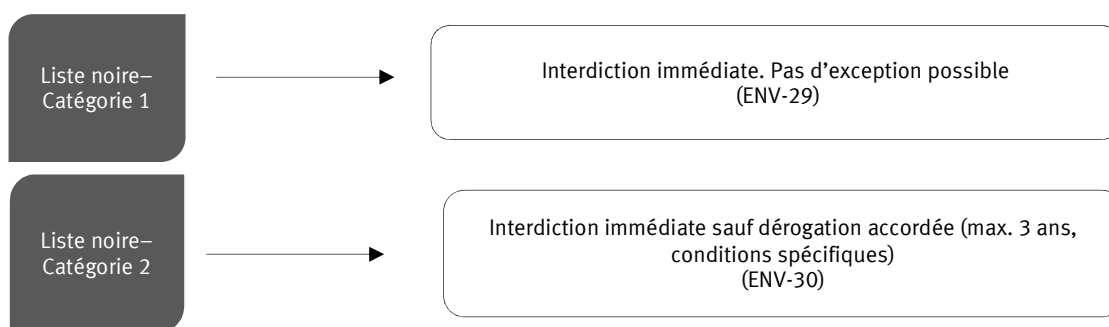
NIVEAU	REFERENCE DU CRITERE	RESUME DU CRITERE
KO	ENV-29	Pas d'utilisation de produits chimiques listés dans la catégorie 1 de la politique
KO	ENV-30	Pas d'utilisation de produits chimiques listés dans la catégorie 2 de la politique Dérogation possible (maximum 3 ans) sous conditions spécifiques

## Périmètre

Cette politique couvre toutes les activités liées aux **produits agricoles** qui peuvent être menées par un **opérateur conventionnel**. Cela inclut la production, la transformation après récolte, la transformation, le stockage et le transport.

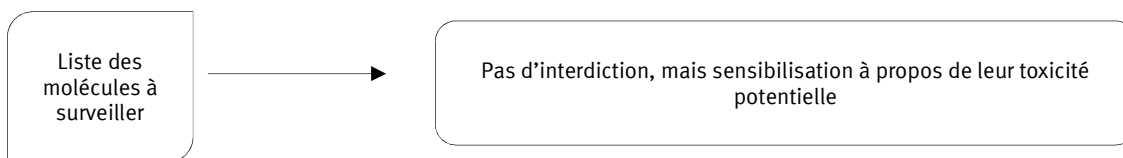
## Deux listes noires différentes

Deux **listes noires** présentées dans ce document présentent les **substances actives** qui **ne peuvent pas être utilisées** par les opérateurs attestés Fair for Life & For Life :



## Liste complémentaire

De plus, une **liste complémentaire** aux listes noires présente des molécules dont **l'utilisation est fortement déconseillée**. Elle vise à informer les opérateurs et les consommateurs, en identifiant des molécules ayant une certaine toxicité et présentant donc des risques pour la santé des hommes / des animaux et pour l'environnement.



**Note :** Un suivi actif et régulier sera assuré par les référentiels FFL et FL pour suivre les changements de classification de molécules opérés par les organisations internationales. Ainsi, certaines molécules de cette liste complémentaire pourraient être reclassées dans une liste noire lors des révisions à venir.

## 2. METHODOLOGIE POUR L'ETABLISSEMENT DES LISTES

Afin de déterminer :

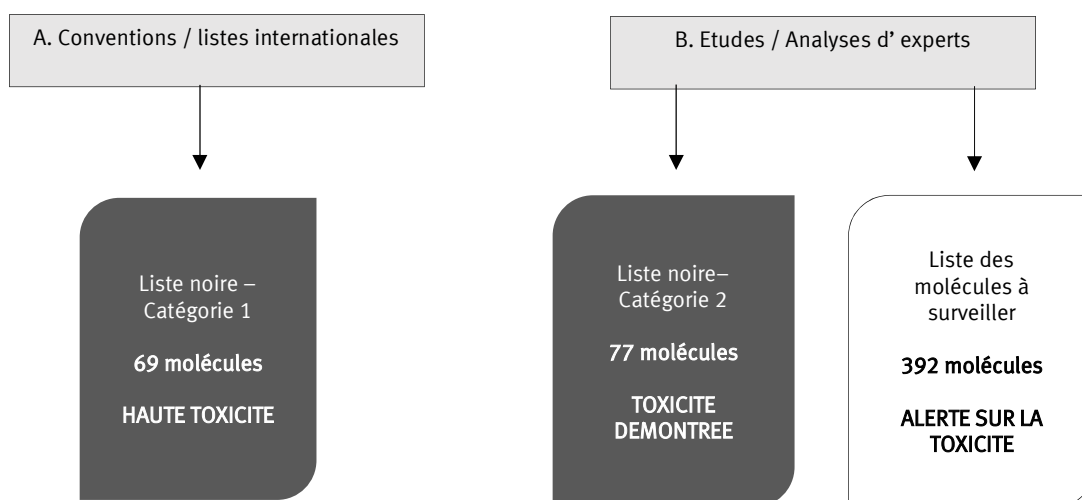
- Les substances/ molécules actives à prendre en compte
- Leur catégorie FFL&FL (catégorie 1 / 2 / à surveiller)

Les éléments suivants ont été étudiés :

CONVENTIONS / LISTES INTERNATIONALES	ETUDES / ANALYSES D'EXPERTS
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>Convention de Stockholm</b> : Liste des POPs (Polluants Organiques Persistants)</li> <li>✓ <b>Liste PAN 12</b>, incluant les 18 molécules les plus dangereuses utilisées en agriculture, rédigée en 2011</li> <li>✓ <b>Convention de Rotterdam</b> : liste PIC (procédure de consentement préalable en connaissance de cause) introduite par le PNUE (Programme des Nations Unies pour l'Environnement)</li> <li>✓ <b>Protocole de Montréal</b> sur les Substances qui appauvrissent la couche d'ozone, signé en 1987</li> <li>✓ <b>Listes de l'OMS 1a / 1b</b> : classifiant les pesticides extrêmement (classe 1a) ou fortement (classe 1b) dangereux en ce qui concerne leur toxicité aiguë pour les humains</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Etudes de la Commission Européenne et de l'EFSA (Agence Européenne de Sécurité des Aliments) : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Liste des molécules <b>CMR</b> (cancérogène, mutagène, ou toxique pour la reproduction)</li> <li>▪ Liste des substances identifiées comme "<b>candidates à la substitution</b>" (c-à-d. pour lesquelles les États membres seront tenus d'évaluer si elles peuvent être remplacées par d'autres solutions adéquates)</li> <li>▪ Liste des <b>perturbateurs endocriniens</b> potentiels</li> <li>▪ Guide sur les effets potentiels des pesticides sur les <b>organismes aquatiques</b></li> </ul> </li> <li>✓ La <b>PAN International List of Highly Hazardous Pesticides</b>, couvrant divers paramètres de toxicité</li> <li>✓ Liste des molécules présumées causer la <b>maladie de Parkinson</b> (organophosphorés tel que le chlorpyrifos; organochlorines)</li> <li>✓ La liste noire <b>Bee Friendly®</b> listant des insecticides particulièrement nocifs pour les pollinisateurs tels que les néonicotinoïdes</li> <li>✓ <b>Autre</b> documentation sur les pesticides et l'agriculture durable</li> </ul>

*Remarque : Les molécules n'étant plus disponibles sur le marché n'ont pas été incluses dans l'étude.*

Sur la base de cette analyse, trois types de molécules ont été identifiés :



### 3. LISTES DES MOLECULES

#### Catégorie 1 –Molécules Interdites

N° CAS	Molécule	N° CAS	Molécule
107-02-8	Acrolein	22224-92-6	Fenamiphos
15972-60-8	Alachlor	90035-08-8	Flocoumafen
116-06-3	Aldicarb	70124-77-5	Flucythrinate
2642-71-9	Azinphos-ethyl	640-19-7	Fluoroacetamide
86-50-0	Azinphos-methyl	22259-30-9	Formetanate
68359-37-5	Beta-cyfluthrin; Cyfluthrin	65907-30-4	Furathiocarb
2079-00-7	Blasticidin-S	23560-59-0	Heptenophos
56073-10-0	Brodifacoum	118-74-1	Hexachlorobenzene
28772-56-7	Bromadiolone	18854-01-8	Isoxathion
63333-35-7	Bromethalin	58-89-9	Lindane
34681-23-7	Butoxycarboxim	2595-54-2	Mecarbam
95465-99-9	Cadusafos	See table*	Mercury and its compounds
191906	Captafol	10265-92-6	Methamidophos
1563-66-2	Carbofuran	74-83-9	Methyl bromide
57-74-9	Chlordane	7786-34-7	Mevinphos
54593-83-8	Chlorethoxyphos	6923-22-4	Monocrotophos
470-90-6	Chlorfenvinphos	54-11-5	Nicotine
24934-91-6	Chlormephos	1113-02-6	Omethoate
3691-35-8	Chlorophacinone	23135-22-0	Oxamyl
56-72-4	Coumaphos	301-12-2	Oxydemeton-methyl
72-55-9	Dichlorodiphenyldichloro ethylene (DDE)	298-02-2	Phorate
919-86-8	Demeton-S-methyl	13171-21-6	Phosphamidon
62-73-7	Dichlorvos; DDVP	143-33-9	Sodium cyanide
56073-07-5	Difenacoum	62-74-8	Sodium fluoroacetate (1080)
104653-34-1	Difethialone	3689-24-5	Sulfotep
1420-07-1	Dinoterb	96182-53-5	Tebupirimifos
82-66-6	Diphacinone	79538-32-2	Tefluthrin
298-04-4	Disulfoton	13071-79-9	Terbufos
17109-49-8	Edifenphos	39196-18-4	Thiofanox
115-29-7	Endosulfan	640-15-3	Thiometon
2104-64-5	EPN	24017-47-8	Triazophos
13194-48-4	Ethoprophos; Ethoprop	2275-23-2	Vamidotion
106-93-4	Ethylene dibromide; 1,2-dibromoethane	81-81-2	Warfarin
75-21-8	Ethylene oxide	52315-07-8z	Zeta-cypermethrin
52-85-7	Famphur		

#### \*Mercure et ses composants

7487-94-7	Mercuric chloride
21908-53-2	Mercuric oxide
1319-86-4	Chloromethoxypropylmercuric acetate; CPMA
27236-65-3	Diphenylmercurydodecenylsuccinate; PMDS
104-68-9	Phenylmercuric oleate; PMO
62-38-4	Phenylmercury acetate; PMA

## Catégorie 2 – Molécules interdites, avec dérogation temporaire possible

N° CAS	Molécule	N° CAS	Molécule
71751-41-2	Abamectin	85509-19-9	Flusilazole
135410-20-7	Acetamiprid	50-00-0	Formaldehyde
34256-82-1	Acetochlor	77182-82-2	Glufosinate-ammonium
33089-61-1	Amitraz	1071-83-6	Glyphosate
90640-80-5	anthracene oil	138261-41-3	Imidacloprid
1912-24-9	Atrazine	881685-58-1	Isopyrazam
68049-83-2	Azafenidin	91465-08-6	Lambda-cyhalothrin
41083-11-8	Azocyclotin	330-55-2	Linuron
82657-04-3	Bifenthrin	103055-07-8	Lufenuron
See table below	Borax; Borate salts	121-75-5	Malathion
10043-35-3	Boric acid	12427-38-2	Maneb
1689-84-5	Bromoxynil	150824-47-8	Nitenpyram
1689-99-2	Bromoxynil octanoate	64741-88-4/-89-5/-	Paraffin oils; mineral oils
63-25-2	Carbaryl	97-5; 64742-46-7/-	containing > 3% Dimethylsulfoxid
10605-21-7	Carbendazim	54-7/-55-8/-65-0;	(DMSO)
55285-14-8	Carbosulfan	72623-86-0; 97862-	
76-06-2	Chloropicrin	482-3	
1897-45-6	Chlorothalonil	52645-53-1	Permethrin
2921-88-2	Chlorpyrifos	7803-51-2	Phosphine
210880-92-5	Clothianidin	23103-98-2	Pirimicarb
8001-58-9	Creosote	299-45-6	Potasan
52918-63-5	Deltamethrin	2312-35-8	Propargite
60-51-5	Dimethoate	75-56-9	Propylene oxide, Oxirane
149961-52-4	Dimoxystrobin	13457-18-6	Pyrazophos
39300-45-3	Dinocap	179101-81-6	Pyridalyl
165252-70-0	Dinotefuran	119738-06-6	Quizalofop-p-tefuryl
85-00-7	Diquat dibromide	10453-86-8	Resmethrin
4032-26-2	Diquat dichloride	105024-66-6	Silafluofen
106-89-8	Epichlorohydrin	21564-17-0	TCMTB
133855-98-8	Epoxiconazole	111988-49-9	Thiacloprid
96-45-7	Ethylene thiourea	153719-23-4	Thiamethoxam
80844-07-1	Etofenprox;	137-26-8	Thiram in formulations with
13356-08-6	Fenbutatin-oxide	731-27-1	Tolyfluanid
103112-35-2	Fenclorazole-ethyl	1582-09-8	Trifluralin
122-14-5	Fenitrothion	50471-44-8	Vinclozolin
39515-41-8	Fenpropathrin	1314-84-7	Zinc phosphide
55-38-9	Fenthion	12122-67-7	Zineb
900-95-8	Fentin acetate;	137-30-4	Ziram
76-87-9	Fentin hydroxide;		
51630-58-1	Fenvalerate		
120068-37-3	Fipronil		
69806-50-4	Fluazifop-butyl		
103361-09-7	Flumioxazin		

## Molécules à surveiller

1,2-dihydropyridazine-3,6-dione	Barban	Chlorfluazuron
1,3-Dichloropropene	Barium polysulfide	Chlorine dioxide
1,3-Dichloropropene (cis)	Bendiocarb	Chlormephos
1-Methyl-cyclopropene	Benfuracarb	Chlorobenzilate
1-Naphthylacetamide	Bensulide	Chloroform
1-Naphthylacetic acid	Bensultap	Chloromethoxypropylmercuric acetate (CPMA)
2,4,5-T (2,4,5-trichlorophenoxyacetic acid)	Benthiavalicarb	Chlorotoluron
2,4-D	Benthiavalicarb-isopropyl	Chlorpropham
2,4-DB or 4-(2,4-dichlorophenoxy)butyric acid	Benzovindiflupyr	Chlorpyrifos-methyl
2-Aminobutane (aka sec-butylamine)	Benzthiazuron	Chlorpyrifos éthyl
2-Methyl-4,6-dinitrophenol and salts	Beta-Cyfluthrin	Chlorthiophos
4-Chloro-3-methylphenol	Binapacryl	Chlozolinat
8-hydroxyquinoline	Bioresmethrin	Cinidon ethyl
Acephate	Biphenyl	Climbazole
Acifluorfen	Bis(tributyltin) oxide	Copper compounds
Aclonifen	Bordeaux mixture	Copper(I) hydroxide
Acrinathrin	Boscalid	Copper(II) hydroxide
Actinote	Bromadiolone	Copper oxide
Alanycarb	Bromofenoxim	Copper oxychloride
Aldicarb	Bromomethane SAN	Crocidolite
Aldrin	Bromophos	Cyanazine
Alkoxyalkyl mercury	Bromophos-ethyl	Cycloate
Alkyl mercury	bromoxynil butyrate	Cycloxydim
Allethrin	bromoxynil heptanoate	Cyflufenamid
Allyl alcohol	Bromuconazole	Cyhalothrin
Alpha chlorohydrin	Bronoprol	Cyhalothrin, gamma
Ametryn	butachlor	Cyhexatin
Asbestos	Butylate	Cymoxanil
Amisulbrom	Camphechlor	Cypermethrin
Amitrole (aminotriazole)	Captan	Cypermethrine, alpha
Amosite	Carbetamide	Cypermethrine, gamma
Amoxicillin	Carbophenothion	Cyproconazole
Anilazine	Cartap	Cyprodinil
Anthophyllite	Chinomethionate / oxythioquinox / quinomethionate	Cyprofuram
Anthraquinone	Chlorantranilprole	Daminozide
Arsenic compounds	Chlorbufam	Dazomet
Aryl mercury	Chlordecone	DBCBC (dibromochloropropane)
Azamethiphos	Chlorfenapyr	Desmedipham
Azinphos-methyl	Chlorfenson (aka chlorfenizon)	Desmetryn
Diafenthiuron	Ethion (aka diethion)	Glufosinate
Dialifos	ethiophencarbe	Glutaraldehyde (aka glutardialdehyde)
Diallate	ethirimol	Guazatine
Diazinon	Ethoprophos	halfenprox/brofenprox
Dichlofenthion	Ethoxysulfuron	Halosulfuron methyl
Dichlofluanid	Ethylhexanediol	Haloxypop-methyl (unstated stereochemistry)
Dichlone	Etozazole	Haloxypop-P (Haloxypop-R)



Dichlorophen	Etrifos	haloxyfop-P-methyl-ester
Diclofop	Famoxadone	Heptachlor
Diclofop-methyl	Fenamidon	Heptanoate debromoxynil
Dicofol	Fenarimol	Hexabromobiphenyl
Dieldrin	Fenazaflor	Hexaflumuron
Diethofencarb	Fenazaquin	Hexazinone
Difenacoum	Fenbuconazole	Hexchlorocyclohexane (BHC mixed isomers)
Difenoconazole	Fenchlorphos	Hexpolybrominated biphenyl mixture (PBB)
Diflubenzuron	Fenobucarb	Hexythiazox
Diflufenican	Fenoprop	Hymexazol
Dimefox	Fenoxycarb	Imazalil
dimethanimid	Fenpropimorph	Imazamox
Dimexano	Ferbam	Imazethapyr
Dinobuton	Fluazinam	Imazosulfuron
Dinoseb, its acetate and salts	Fluazolate/isoprozole	Imiprothrin
Dioxacarb	Flubendiamide	Indolybutyric acid
Dioxathion	Flubenzimine	Indoxacarb
Diphenylmercurydodeceny succinate (PMDS)	Fludioxonil	Iodofenphos
Disulfoton	Flufenacet (formerly fluthiamide)	loxynil
Ditalimfos	Flufenoxuron	Ipconazole
Diuron	Flumetralin	Iprodione
DNOC	Fluometuron	Iprovalicarb
DNOC ammonium salt	Fluopicolide	Isazofos
DNOC potassium salt	Flupyrifluron-methyl	Isofenphos
DNOC sodium salt	Fluquinconazole	Isolan
Drazoxolon	Flurochloridone	Isoprocab
Dustable powder (benomyl 7%, carbofuran 10%, thiram 5%)	Fluthiacet-methyl	Isoproturon
Endrin	Folpet	Isopyrazam
E-phosphamidon	Fonofos	Isoxaflutole
EPTC (ethyl dipropylthiocarbamate)	Formothion	Kresoxim-methyl
Esfenvalerate	Fosthiazate	Lenacil
Ethanethiol	Furilazole	Magnesium phosphide
Ethidimuron (aka sulfodiazol)	Furmecyclox	Mancozeb
Mecoprop	Peracetic acid	Quaternary ammonium compounds
Mepanipyrim	Phenmedipham	Quinalphos
Mercurous chloride (calomel)	Phenthoate	Quinoclamine
Metaflumizone	Phenylmercury oleate PMO	Quinoxifen
Metalaxyl	Phosalone	Quintozene / PCNB / pentachloronitrobenzene
Metam (incl. -potassium and -sodium)	Phosmet	Quizalofop
Metconazole	Phosphamidon	Rotenone
Methabenzthiazuron	Phosphate de tri - 2,3 dibromopropyle	Secbumeton
Methacrifos	Phostébupirim (tébupirimifos)	Sedaxane
Methamidophos	Phoxim	Silver nitrate
Methoxychlor	Picloram	Simazine
Methyl bromide	Pirimiphos-ethyl	Sodium cyanide
Methyl isothiocyanate	Pirimiphos-methyl	Sodium dimethyl dithio carbamate
Methylenebisthiocyanate	Polychlorinated terphenyls (PCTs)	Spinétorame (XDE-175-J)
Metiram	Potassium permanganate	Spinosad
Metoxuron	Prallethrin	Spirodiclofen

Metribuzin  
Metsulfuron-methyl  
MGK repellent  
Milbemectin  
Molinate  
MON 4660; AD 67  
Monolinuron  
Monuron  
Myclobutanil  
Nabam  
Naled  
Naphtalene  
Nicosulfuron  
Nitrapyrin  
Nitrobenzene  
Nitrofen  
Nonylphenol ethoxylate  
Octhilinone  
Oryzaline  
Oxadiazol  
Oxadiazon  
Oxyfluorfen  
Paclobutrazol  
Paraquat  
Parathion methyl  
p-Dichlorobenzene  
Pendimethalin  
Pentachlorophenol  
Profenofos  
Profoxydim  
Promecarb  
Propachlor  
Propamocarb  
Propazine  
Propham

Prochloraz  
Propiconazole  
Propineb  
Propoxur  
Propoxycarbazone  
Propyzamide  
Prosulfocarb  
Prosulfuron  
Prothiocarb  
Prothioconazole  
Prothiofos  
Prothoate  
Pyraflufen-ethyl  
Pyrazachlor  
Pyrazoxon  
Pyrimiphos méthyl  
Pyrinuron/piriminil  
Spiroxamine  
Sulcotrione  
Sulfotep  
Sulfoxaflor  
TCA  
Tebuconazole  
Tebufenpyrad  
Tebuthiuron  
Tecnazene  
Tembotrione  
Temephos  
Tepaloxymid  
Terbufos  
Terbumeton  
Terbutryn  
Terrazole; Etridiazole  
Tetrachlorvinphos  
Tetraconazole

Spirotetramat  
Tetraethyl-lead  
Tetraethyl pyrophosphate (TEPP)  
Tetramethyl-lead  
Tetramethrin  
Thiazafluron  
Thifensulfuron-methyl  
Thiobencarb  
Thiodicarb  
Thiourea  
Tolclofos-methyl  
Tolfenpyrad  
Tralkoxydim  
Tralomethrin  
Tremolite  
Triadimenol  
Triallate  
Triasulfuron  
Triazamate  
Triazoxide  
Tribasic copper sulfate  
Tributyltin chloride  
Trichlorfon  
Trichloronat  
Tridemorph  
Trifenmorph  
Triflumizole  
Triflusulfuron  
Validamycin  
Vernolate  
XMC  
Z-Phosphamidon

## 4. UTILISATION DES MOLECULES ET PROCEDURES CORRESPONDANTES

Est décrite ci-dessous la procédure à suivre lorsqu'un opérateur utilise une ou plusieurs molécules incluse(s) dans une liste donnée :

