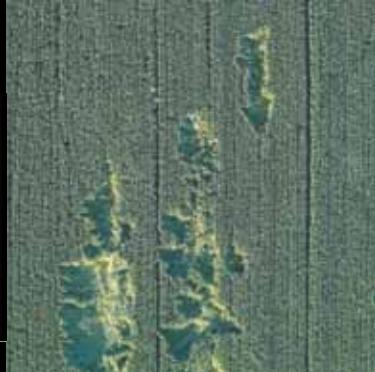


# 2013



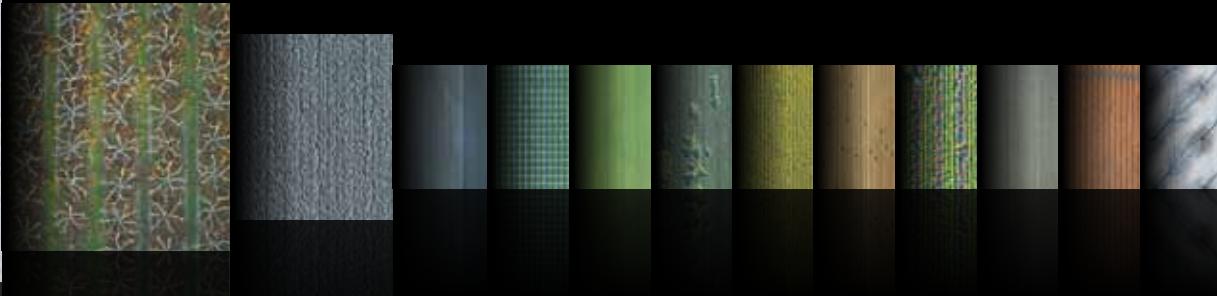
Cultivons l'innovation autrement

 **BASF**

The Chemical Company



◀ VIGNE EN GOBELET, NEIGE<sup>(1)</sup>



<sup>(1)</sup> Vieux céps de vigne taillés en gobelet,  
émergeant de la neige.

Crédit photographique : Olivier Lasserre - L'art de la terre

2000

C'est le nombre de personnes potentiellement nourries en 2012 par 100 hectares de blé produits en France.  
En 1960, 100 hectares de blé nourrissaient l'équivalent de 800 personnes.

Source : d'après PerfAlim performance nourricière CEREOPA.

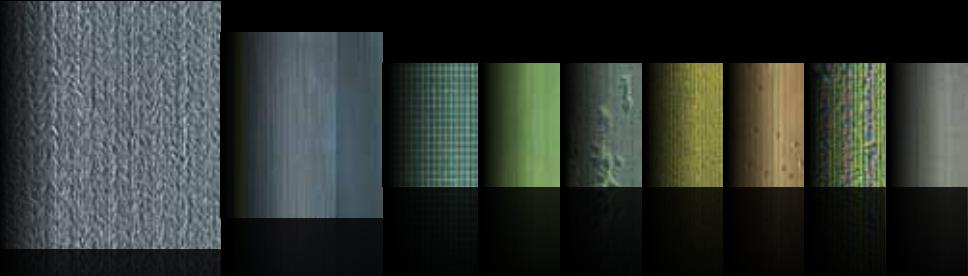


## Décembre 2012

	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
48	26	27	28	29	30	1	2
49	3	4	5	6	7	8	9
50	10	11	12	13	14	15	16
51	17	18	19	20	21	22	23
52	24	25	26	27	28	29	30
1		31					



◀ VERGER DE POMMIERS<sup>(1)</sup>



70

<sup>(1)</sup> La taille « en vert » des branches secondaires a été effectuée, pour obtenir plus de lumière sur les fruits. Les rameaux taillés sont encore au sol.

Crédit photographique : Olivier Lasserre - L'art de la terre

C'est le gain obtenu en €/hectare avec Xemium\*, SDHI de 3<sup>ème</sup> génération, par rapport aux anciennes références en orges (moyenne pluri-annuelle).

\* Xemium, nom d'usage Fluxapyroxad.

**BASF**

The Chemical Company

BASF Agro - 21, Chemin de la Sauvegarde - 69 134 ECULLY Cedex - France - Tél : 04 72 32 45 45 - [www.agro.bASF.fr](http://www.agro.bASF.fr)

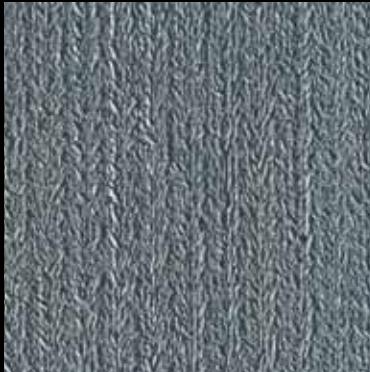


**BASF**

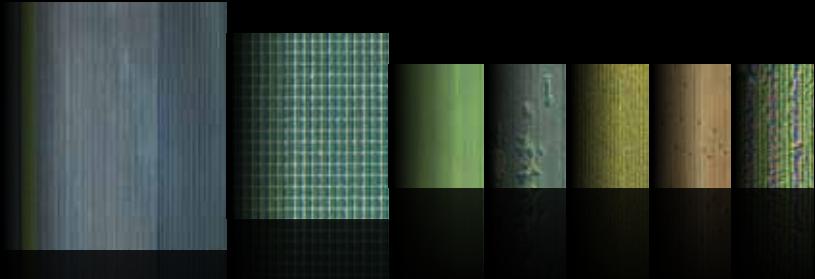
The Chemical Company

**Janvier 2013**

	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
<b>1</b>	31	1	2	3	4	5	<b>6</b>
<b>2</b>	7	8	9	10	11	12	<b>13</b>
<b>3</b>	14	15	16	17	18	19	<b>20</b>
<b>4</b>	21	22	23	24	25	26	<b>27</b>
<b>5</b>	28	29	30	31			



◀ TERRE LABOURÉE <sup>(1)</sup>



60

C'est le % de blés régulés depuis 10 ans  
grâce au raisonnement des programmes.

<sup>(1)</sup> Labour récent.

Crédit photographique : Olivier Lasserre - L'art de la terre

**BASF**

The Chemical Company

BASF Agro - 21, Chemin de la Sauvegarde - 69 134 ECULLY Cedex - France - Tél : 04 72 32 45 45 - [www.agro.bASF.fr](http://www.agro.bASF.fr)



## Février 2013

	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
5	28	29	30	31	1	2	3
6	4	5	6	7	8	9	10
7	11	12	13	14	15	16	17
8	18	19	20	21	22	23	24
9	25	26	27	28			



◀ POMME DE TERRE, MAÏS, HERBE<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> À droite, pommes de terre sur buttes et arbuste.  
À gauche, semis de maïs séparés par une bande  
herbeuse. Sol tourbeux.

Crédit photographique : Olivier Lasserre - L'art de la terre

6

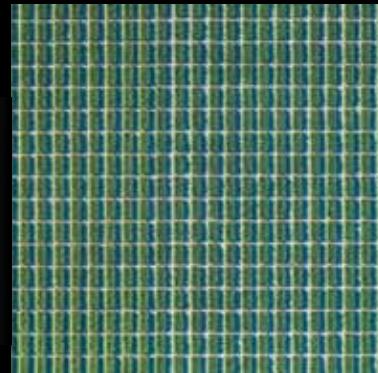
C'est le % que représente la part des fongicides dans le coût global d'un hectare de blé (moyenne Ferme France). L'investissement fongicide représentait en moyenne 78 €/hectare de blé en 2012.



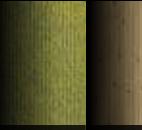
The Chemical Company

## Mars 2013

	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
9	25	26	27	28	1	2	3
10	4	5	6	7	8	9	10
11	11	12	13	14	15	16	17
12	18	19	20	21	22	23	24
13	25	26	27	28	29	30	31



◀ BLÉ, CULTURE EXPÉRIMENTALE<sup>(1)</sup>



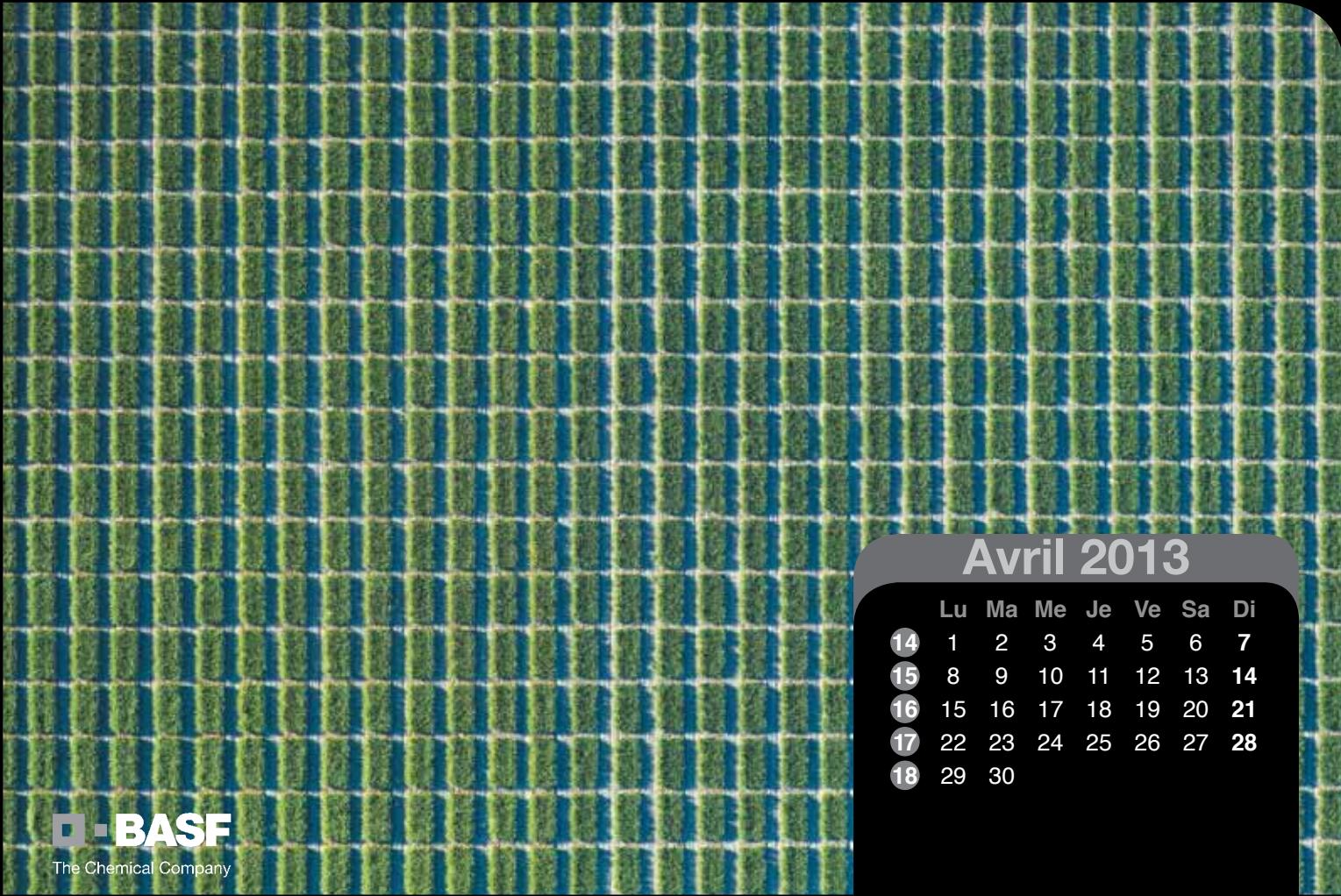
50

C'est le gain obtenu en €/hectare avec Xemium\*, SDHI de 3<sup>ème</sup> génération, par rapport aux anciennes références en blés (moyenne pluri-annuelle).

<sup>(1)</sup> Test micro-parcelles de molécules fongicides.

Crédit photographique : Olivier Lasserre - L'art de la terre

\* Xemium, nom d'usage Fluxapyroxad.



**BASF**

The Chemical Company

**Avril 2013**

	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
<b>14</b>	1	2	3	4	5	6	7
<b>15</b>	8	9	10	11	12	13	<b>14</b>
<b>16</b>	15	16	17	18	19	20	<b>21</b>
<b>17</b>	22	23	24	25	26	27	<b>28</b>
<b>18</b>	29	30					



◀ BLÉ EN HERBE<sup>(1)</sup>

350

<sup>(1)</sup> Les nuances de verts et de jaunes correspondent à des irrégularités de structure du sol.

Crédit photographique : Olivier Lassere - L'art de la terre

C'est le gain net en €/hectare apporté par la protection fongicide des blés. En moyenne, un gain de 20 q/hectare représente 350 €/hectare de gain net, soit l'équivalent de 14 000 €\* pour une exploitation de grandes cultures avec 40 hectares de blés.

\* Pour un prix du blé tendre à 210 €/T et 70 € d'investissement fongicide/ha.

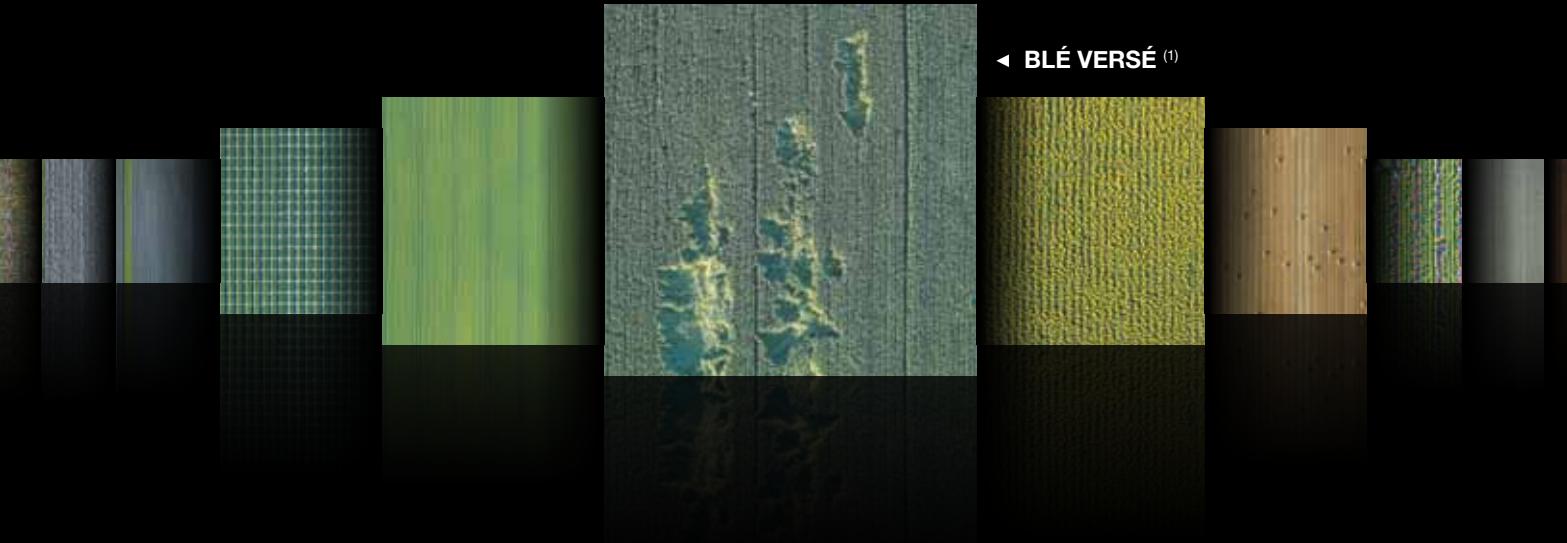


The Chemical Company

BASF Agro - 21, Chemin de la Sauvegarde - 69 134 ECULLY Cedex - France - Tél : 04 72 32 45 45 - [www.agro.bASF.fr](http://www.agro.bASF.fr)

## Mai 2013

Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
18	29	30	1	2	3	4
19	6	7	8	9	10	11
20	13	14	15	16	17	18
21	20	21	22	23	24	25
22	27	28	29	30	31	



◀ BLÉ VERSÉ<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Le vent a couché une partie de la culture, fragilisée par l'excès d'azote.

Crédit photographique : Olivier Lassere - L'art de la terre

3000

C'est le nombre de graines que peut produire un seul pied de vulpin.



## Juin 2013

Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
22	27	28	29	30	31	1
23	3	4	5	6	7	8
24	10	11	12	13	14	15
25	17	18	19	20	21	22
26	24	25	26	27	28	29
						30

**TOURNESOLS<sup>(1)</sup> ▶**



25 000

<sup>(1)</sup> Culture destinée à la fabrication d'huile pour les humains et de tourteaux pour les animaux.

Crédit photographique : Olivier Lassere - L'art de la terre

C'est l'équivalent en baguettes produit en moyenne par un hectare de blé en France.

**BASF**

The Chemical Company

BASF Agro - 21, Chemin de la Sauvegarde - 69 134 ECULLY Cedex - France - Tél : 04 72 32 45 45 - [www.agro.bASF.fr](http://www.agro.bASF.fr)

A wide-angle photograph of a vast field filled with sunflowers, their bright yellow petals contrasting with the green leaves and stems. The flowers are densely packed, creating a textured pattern across the entire frame.

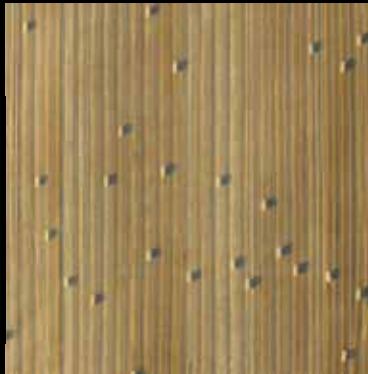
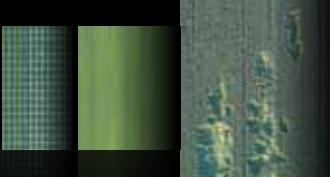
## Juillet 2013

Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
27	1	2	3	4	5	6
28	8	9	10	11	12	13
29	15	16	17	18	19	20
30	22	23	24	25	26	27
31	29	30	31			28

 **BASF**

The Chemical Company

## BLÉ MOISSONNÉ ET BOTTES DE PAILLE ►



Crédit photographique : Olivier Lasserre - L'art de la terre

6

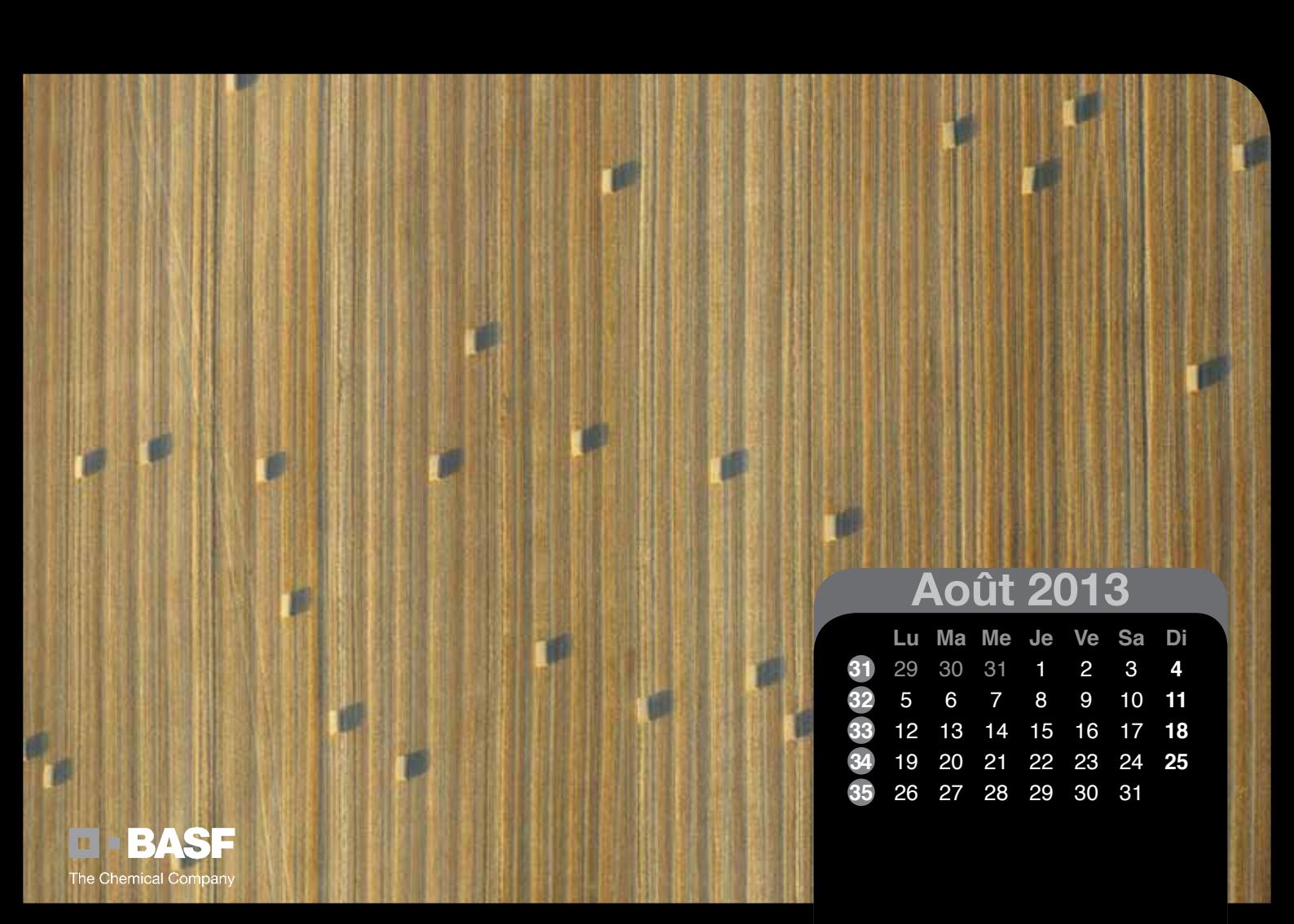
C'est le rendement gagné en q/hectare par un bon positionnement des fongicides pour un même programme de protection (expérimentation ATLAS maladies du blé 2012). Soit un gain de 126 €/hectare\* et, pour une surface de blés de 40 hectares, plus de 5 000 € de marge nette supplémentaire !

\* Avec un prix du blé à 210 €/T.

**BASF**

The Chemical Company

BASF Agro - 21, Chemin de la Sauvegarde - 69 134 ECULLY Cedex - France - Tél : 04 72 32 45 45 - [www.agro.bASF.fr](http://www.agro.bASF.fr)

An aerial photograph of a vast agricultural field. The field is divided into several long, narrow strips by dark, parallel lines, likely from a harvester. Scattered across these strips are numerous white hay bales, appearing as small, rectangular shapes. The lighting suggests either early morning or late afternoon, casting long shadows of the bales onto the ground.

## Août 2013

	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
31	29	30	31	1	2	3	4
32	5	6	7	8	9	10	11
33	12	13	14	15	16	17	18
34	19	20	21	22	23	24	25
35	26	27	28	29	30	31	



The Chemical Company

## RÉCOLTE DE CHICORÉES ▶



115

C'est le nombre en millions d'hectares de blé en production bio (rendement 32 q/hectare) qu'il faudrait en France pour produire l'équivalent de la production française des 4,8 millions d'hectares de blés (rendement 75 q/hectare).

Crédit photographique : Olivier Lassere - L'art de la terre

**BASF**

The Chemical Company

BASF Agro - 21, Chemin de la Sauvegarde - 69 134 ECULLY Cedex - France - Tél : 04 72 32 45 45 - [www.agro.bASF.fr](http://www.agro.bASF.fr)



**BASF**

The Chemical Company

**Septembre 2013**

	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
<b>35</b>	26	27	28	29	30	31	<b>1</b>
<b>36</b>	2	3	4	5	6	7	<b>8</b>
<b>37</b>	9	10	11	12	13	14	<b>15</b>
<b>38</b>	16	17	18	19	20	21	<b>22</b>
<b>39</b>	23	24	25	26	27	28	<b>29</b>
<b>40</b>	30						

## TERRE HERSEE ET ROULEE<sup>(1)</sup> ▶



<sup>(1)</sup> Terre préparée. Les dents du rouleau impriment leurs marques, qui révèlent l'alternance du sens de passage.

Crédit photographique : Olivier Lassere - L'art de la terre

4

C'est le nombre moyen de variétés de blés semées dans une exploitation céréalière en France.

## Octobre 2013

	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
40	30	1	2	3	4	5	6
41	7	8	9	10	11	12	13
42	14	15	16	17	18	19	20
43	21	22	23	24	25	26	27
44	28	29	30	31			

## VIGNE EN AUTOMNE <sup>(1)</sup> ►



10

<sup>(1)</sup> Cépage blanc, sol caillouteux recouvert des feuilles tombées,  
sentier de desserte.

Crédit photographique : Olivier Lasserre - L'art de la terre

C'est la perte de production potentielle  
en q/hectare due à la nuisibilité d'une  
vingtaine de pieds de ray-grass/m<sup>2</sup>.



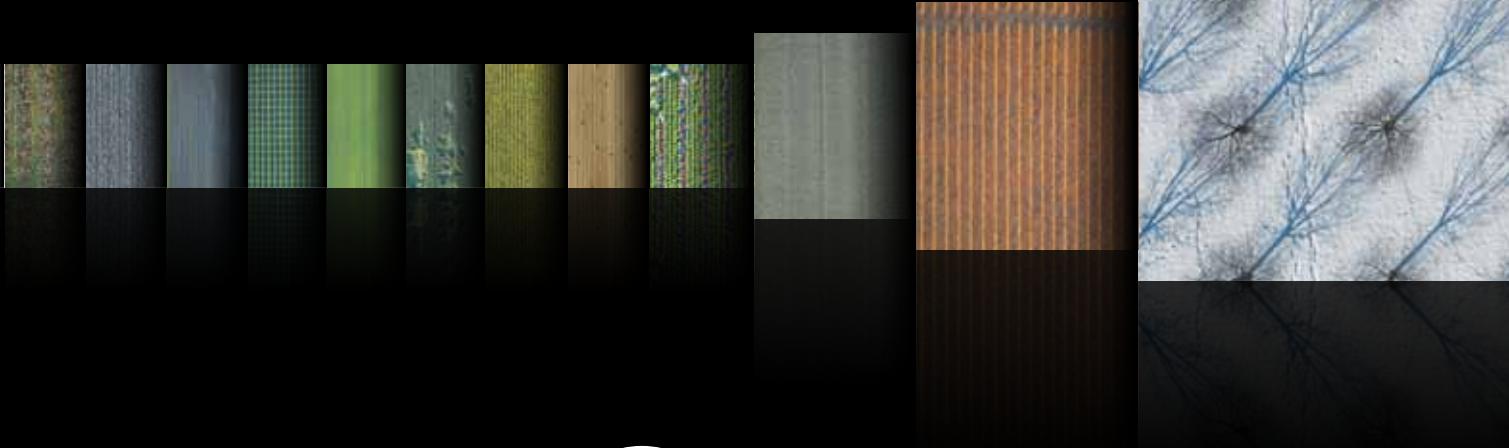
## Novembre 2013

	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
<b>44</b>	28	29	30	31	1	2	<b>3</b>
<b>45</b>	4	5	6	7	8	9	<b>10</b>
<b>46</b>	11	12	13	14	15	16	<b>17</b>
<b>47</b>	18	19	20	21	22	23	<b>24</b>
<b>48</b>	25	26	27	28	29	30	

 **BASF**

The Chemical Company

## VERGER DE GRIOTTIERS ENNEIGÉ ▶

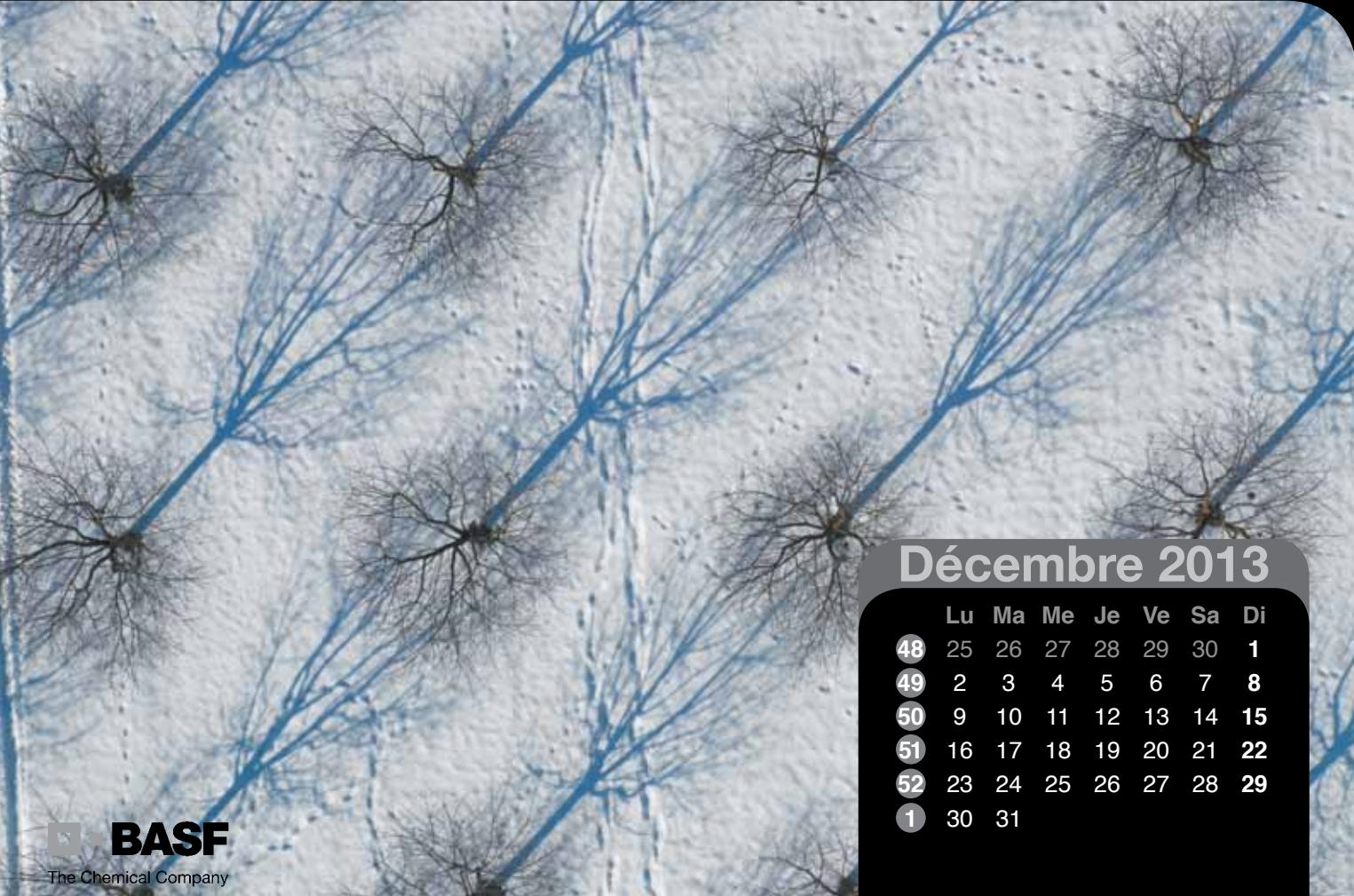


0,5

Crédit photographique : Olivier Lassere - L'art de la terre

C'est le % d'«oasis de biodiversité» nécessaire aux abeilles dans leur zone de butinage (soit 14 hectares sur une zone de 2 800 hectares) pour répondre aux 2/3 de leurs besoins en pollen (en moyenne).

Source : Réseau Biodiversité pour les Abeilles.



## Décembre 2013

	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
48	25	26	27	28	29	30	1
49	2	3	4	5	6	7	8
50	9	10	11	12	13	14	15
51	16	17	18	19	20	21	22
52	23	24	25	26	27	28	29
1	30	31					



**BASF**

The Chemical Company

